

# MAJANDUSAASTA ARUANNE

**aruandeaasta algus:** 01.01.2021

**aruandeaasta lõpp:** 31.12.2021

**nimi:** Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsium

**registrikood:** 80013459

**tänav nimi,** Tõnismägi

**maja number:** 2

**linn:** Tallinn

**maakond:** Harju maakond

**postisihthnumber:** 10122

**telefon:** +372 6307186, +372 55544740

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

## Sisukord

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Tegevusaruanne                                                     | 3  |
| Raamatupidamise aastaaruanne                                       | 16 |
| Bilanss                                                            | 16 |
| Tulemiaruanne                                                      | 17 |
| Rahavoogude aruanne                                                | 18 |
| Netovara muutuste aruanne                                          | 19 |
| Raamatupidamise aastaaruande lisad                                 | 20 |
| Lisa 1 Arvestuspõhimõtted                                          | 20 |
| Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed                                        | 21 |
| Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad                            | 22 |
| Lisa 4 Materiaalsed põhivarad                                      | 22 |
| Lisa 5 Immateriaalsed põhivarad                                    | 23 |
| Lisa 6 Võlad ja ettemaksed                                         | 24 |
| Lisa 7 Võlad töövõtjatele                                          | 24 |
| Lisa 8 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused              | 24 |
| Lisa 9 Liikmetelt saadud tasud                                     | 25 |
| Lisa 10 Annetused ja toetused                                      | 25 |
| Lisa 11 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud | 25 |
| Lisa 12 Tööjõukulud                                                | 25 |
| Lisa 13 Seotud osapooled                                           | 26 |
| Aruande allkirjad                                                  | 27 |
| Vandeauditiitori aruanne                                           | 28 |

EESTI RAAMATUKOGUVÕRGU KONSORTSIUMI  
TEGEVUSARUANNE 2021

Koostanud: tegevdirektor Asko Tamme  
mai 2022

## 1. ORGANISATSIOON

Seisuga 31.12.2021 oli ELNET Konsortsiumil 9 liiget ja 10 partnerit. Uusi konsortsiumiga liitujaid 2021. aastal ei olnud.

2021. aasta alguses valiti juhatusse Liisi Lembineni asemel Krista Aru, juhatuse esimeheks valiti Asko Tamme. Aasta keskel vahetus Sierra haldur, päris aasta lõpus lahkus töölt tegevdirektor. Samuti astus seoses lahkumisega Tartu linnavalitsusest novembris juhatusest tagasi Asko Tamme.

Aasta jooksul toimus 5 juhatuse koosolekut ja 2 üldkoosolekut, lisaks kirjavahetus erinevates listides. Üldkoosolekutel kinnitati 2020. aasta majandusaasta aruanne, 2021. aasta eelarve ja tööplaan, liikme- ja teenustasu maksmise kord 2021. aastaks, infosüsteemide (ESTER, ISE, EMS, E-varamu portaal) arendused. Koosolekutel arutati ka 2022. aasta eelarve projekti ja 2022. aasta liikme-ja partnerlustasu maksmise korra projekti. Käsilolevaid arendusi ja jooksvaid küsimusi käsitlevad ELNETi töötajad igaesmaspäevasel töökoosolekul, arutelud toimuvad jooksvalt ka listides ja meili ning telefoni teel. Kõigi üldkoosolekute ja töökoosolekute protokollid ning ELNETi infoleht on lisatud ELNETi siseveebi.

Aasta alguses esitasid kõik liikmed ja partnerid oma esindajad töörühmadesse. Täpsustati raamatukogus kasutusel olevate litsentside arv ning raamatukogude töötajate arv – parameetrid, mille alusel kujuneb liikmemaks.

Aasta jooksul tegeleti aktiivselt avaandmete temaatikaga, et andmekogud oleksid avaandmetena kasutatavad. Andmebaaside hangete puhul lähtuti avatud teaduse printsiibi toetamise olulisusest ning püüti jõuda lepinguteni, mis maksimaalselt avatud teadust toetaksid.

Seisuga 31.12.2021 oli ELNET Konsortsiumis 15 töölepinguga töötajat. 2021. aastal töötasid konsortsiumis Kristina Pai ja Asko Tamme, Riin Olonen, Riina Felding, Kill Kask, Urmas Sinisalu, Elena Sipria-Mironov, Peeter Kondratjev, Sven Pöder, Urve Erm, Kristina Rallmann, Marika Meltsas, Tiit Kroon, Mario Lillemägi ja Mai Raet. Aasta jooksul tehti väiksemamahulisi ja tähtajalisi töid tööettevõtu- või käsunduslepingu alusel (Kadi Mälton, Margit Teesalu-Kranich, Signe Tõnisson, Ehtel Taevere, Mari Kannussaar).

Tegevdirektorina töötasid Kristina Pai ja päris aasta lõpus Asko Tamme, arendusjuhina Riin Olonen, veebihaldurina Margit Teesalu-Kranich.

ELNET Konsortsiumi 2021. a. eelarve on aruande lisa 3.. Haridus- ja teadusministeerium toetas ELNETit summas 3731760, sellest ESTERi arenduseks oli planeeritud 180 000, E-varamu arenduseks 50 000 ja teadusandmebaaside hankimiseks 3 501 760 eurot. Liikmemaksu ja teenustasuna laekus 195 151 eurot.

ELNET Konsortsiumi aastaauhinna ESTER! pälvis 2021. aastal Külli Moont ja esimest korda kuulutati välja ELNET-i AASTA TEGU – selleks on Eesti märksõnastiku (EMS), mis jõudis Eesti riigi avaandmete portaali! Tänukirjad tubli töö eest said Margit Teesalu-Kranich Kadi Mälton.

Konsortsiumi 25. aastapäeva tähistamise kõige ülevaatlikum ja kindlasti ka püsivam osa on ajakirja „Raamatukogu” erinumber, 2/2021 ([https://issuu.com/nlib/docs/rk\\_2021\\_2](https://issuu.com/nlib/docs/rk_2021_2)) ja ka teema jätkamine 4/2021 ([https://issuu.com/nlib/docs/2021\\_4\\_issuu](https://issuu.com/nlib/docs/2021_4_issuu)). Aastapäeva tähistamine lõpeb 2022 kevadel.

## 2. ESTER/ISE/EMS

Selles aruande peatükis kirjeldan raamatukogu andmehaldussüsteemi ESTER koos tema lahutamatu või tihedalt integreeritud lisadega –

- Eesti Märksõnastik (EMS)
- Eesti artiklite andmebaas (ISE)
- Kasutajate Registreerimise ja Autentimise Süsteem (KRAS)
- Esteri Kaanepiltide kataloog (EPIK): kataloogis trükiste kaanepiltide esitlemise rakendus

Eesti artiklite andmebaasi ISE koostamises osalevad 7 raamatukogu, kokku on selles süsteemis töötajatele 100 samaaegse kasutuse litsentsi. 2021. aasta lõpus oli nii e-kataloogi ESTER kui ka artiklite andmebaasi ISE jaoks kasutusel raamatukogu infosüsteem Sierra tarkvaraversiooniga 5.4.0\_9.

2021. aastal oli HTMi riigieelarveline eraldis infosüsteemi hoolduseks ja arenduseks kokku 180000 eurot. Muud kulud kaeti liikmemaksust. Elnet konsortsium varustab oma laenutusandmetega Eesti Autorihüvitusfondi ja loomulikult Kultuuriministeeriumi.

### Olulisemad tööd

- 1) Märtsis mindi administratiivliideses üle avakogujuhi uuele versioonile.
- 2) Juunis liitus e-kataloogiga ESTER Tallinna botaanikaia raamatukogu Tallinna Keskraamatukogu partnerraamatukoguna.
- 3) Oktoobris võeti e-kataloogis ESTER kasutusele vaegnägijatele mõeldud kuvamisfunktsioon.
- 4) Alates novembrist on ESTER-i alamkataloogis kättesaadav Eesti rahvusbibliograafia.
- 5) Alates detsembrist kajastab veebileht „Raamatukogud reaajas ka ESTER-i raamatukogude tegemisi: <https://www.raamatukogud.ee>
- 6) jätkus töö konsortsiumi avaandmete portaaliga <https://data.elnet.ee/>, mis avati küll alles 2022. a. alguses

### Riist- ja tarkvara

2021. aasta lõpus oli Sierra (ja muude rakenduste) haldamiseks kasutusel kokku 17 serverit, enamasti virtuaalserverid - nii Tartu Ülikooli infotehnoloogia osakonna (TÜ ITO) majutuses (VMware) kui ka TÜ teadusarvutuskeskuse (HPC, ETAIS) majutuses (Openstack).

Eesti märksõnastik ja avakogu juht viidi üle TÜ ITO VMware keskkonda. Elneti veebilehed on Wordpressis ja Zone majutuses. Mõned baasteenused jäid siiski käima ka Elneti riistvaral: e-post, failide hoidmine jm.

Arvestades andmebaasi mahu ja kasutajate arvuga uuendatakse tarkvara versiooni alati enne artiklite andmebaasi ISE ning seejärel e-kataloogis ESTER. Aasta jooksul toimus kokku kaks tarkvarauuendust.

2021. a. tegeldi Elneti veebilehtede haldusega ([www.elnet.ee](http://www.elnet.ee), [siseveeb.elnet.ee](http://siseveeb.elnet.ee)), uuendati tarkvara ja rakendusi, korrastati kasutajate haldust ja täiendati sisu. E-kataloogi ESTER ([www.ester.ee](http://www.ester.ee)) ja artiklite andmebaasi ISE ([artiklid.elnet.ee](http://artiklid.elnet.ee)) puhul täiendati sisu ja lisati tehnilisi muudatusi.

## ESTER

Raamatukogunduslik andmehaldusrakendus ESTER on kasutusel 19 Eesti suuremas raamatukogus ja nende raamatukogudega seotud väiksemates eriala- ning haruraamatukogudes. E-kataloogi ESTER pidamiseks on raamatukogusüsteemi kasutuslitsentse kokku 561, mis jagunevad raamatukogude vahel (vt lisa 2.1.).

Infosüsteemi ESTER kasutajateks on kõik konsortsiumi 19 liikmes- ja partnerraamatukogu. Erinevaid asukohti, mida kataloogi kasutavad lugejad saavad piiritleda, on ca 100. Rakendusel on kokku 561 kasutajalitsentsi

### Kataloogi sisu

ESTER hoiab 2021. lõpu seisuga 3423327 biblio-, 10 301 150 eksemplarikirjet (aastane juurdekasv vastavalt 33 975 ja 147 044) Alates 2020 aasta jaanuarist kajastab e-kataloog ESTER infot 10 miljoni raamatu, ajakirja, heliplaadi jm väljaande kohta. Erinevate väljaannete nimetusi on ESTERis üle 3,3 miljoni. Kõige enam on bibliokirjetes raamatuid (2 796 168), helisalvestusi (131 914), käsikirju (125 743) ja noote (12 040). Lisaks sisaldab E-kataloog ESTER 139 460 normikirjet ja 299 kursusekirjet (vt lisa 2.2.).

Seisuga 31.12.2021 oli infosüsteemis ESTER:

- 3 423 327 bibliokirjet (aastane juurdekasv 33 975)
- 10 301 150 eksemplarikirjet (aastane juurdekasv 147 044)
- 140 579 normikirjet 63 060 tellimiskirjet
- 296 kursusekirjet

Teavikulaadidest 82% (2 809 954) olid raamatud. Muudest laadidest oli enam-vähem võrdselt käsikirju (134 298) ja helisalvestusi (134 141), mille osakaal moodustas mõlemal juhul 4%. Bibliokirjete aastane juurdekasv oli 1%. Pärast e-kataloogide ESTER Tallinn ja Tartu liitmist 2014. aastal on bibliokirjete arv stabiilselt tõusnud.

Eksemplarikirjeid oli 2021. aasta lõpus infosüsteemis 10 301 150. Neist 72% on raamatud, sh e- ja heliraamatud. Esile kerkivad veel jätkväljaanded (8,2%; 840 057) ning ajakirjad (7,2%; 742 090). Eksemplarikirjete aastane juurdekasv oli 1,4%.

### Kataloogi kasutamine

E-kataloogi ESTER monitoorimiseks kasutatakse Google Analytics (GA)3 rakendust, mille andmetel külastas 2021. aastal ESTER-kataloogi 624 527 kasutajat (users), kes algatasid kokku 2 175 257 nn seansi. Ühe seansi ajal vaadati keskmiselt 6,3 erinevat lehekülge, keskmine seansi pikkus on 24,5 minutit. Praktiliselt kõik kataloogi kasutajad on Eestist (91%), teised maad jäävad kõik alla kahe %.

### Laenutused

Andmehaldussüsteemi kaudu tehti 2021. aastal

- 1 580 333 laenutust
- 1 439 745 pikendust (sh 787 217 ehk 55% Minu ESTER vahendusel)
- 1 584 987 tagastust
- 199 345 tellimust (pandi järjekorda)

Tavapärase raamatukogustatistika nn aastane ringlusenumber 2021. a. Oli 15,3%.

## LUGEJAD

2021. aasta lõpus oli infosüsteemis 413 683 lugejakirjet. Uusi lugejaid registreeriti 33 463; kellest 60% (20 121) on ka midagi laenutanud. Veebi vahendusel registreeris end kasutajaks 9982 lugejat, mis on 40% vähem kui aastal 2020, mil vastav arv oli 13 961.

Kõige enam uusi lugejaid registreeriti Tallinna Keskraamatukogus, kus vaadeldava perioodi jooksul liitus 10 980 uut lugejat. Järgnesid Eesti Rahvusraamatukogu (6589 uut lugejat) ning Tartu Ülikooli raamatukogud (3973 uut lugejat).

Traditsiooniliselt on enim laenutatud kooli kohustuslikku kirjandust ning ilukirjandust, eelkõige romaane. Kõigi ühist süsteemi kasutavate raamatukogude I2021. aasta kõige populaarseim teos oli ameerika kirjaniku ja zooloogi Delia Owensi debüütromaan „Kus laulavad langustid“, mida laenutati aasta jooksul üle 1300 korra. Koolikirjanduse hulgast on endiselt kõige loetum James Krüssi „Timm Thaler, ehk, Müüdnud naer“ (1210 laenutust). Kõige populaarsem autor 2021. aastal oli Ilmar Tomusk.

## Kasutajate registreerimise ja autentimise süsteem (KRAS)

2021. aastal jätkasime koostööd Mindworks Industries OÜ-ga, aasta jooksul tehti arendus- ja parandustöid 1500 euro eest. Praegu on kasutusel KRASi versioon v1.4.14 (aasta jooksul toimus 6 erinevat tarkvara uuendust). KRASi tarkvara on paigutatud ELNETi tarkvara koodihoidlasse aadressil <https://github.com/ELNET2020/KRAS/>. KRASi halduril tuli aasta jooksul lahendada u 50 erinevat probleemi, mis olid seotud KRASi keskkonna seadistamise, testimise, raamatukogude profiilide loomise ja muutmisega. Aruandeaastal aastal kasutas 26 raamatukogu KRASi ESTERisse sisselogimiseks ja 21 kasutab KRASi võimalust lugejate registreerimiseks.

Endiselt on kõige populaarsem kasutada sisenemiseks IT mõistes nõrka autentimisvahendit, milleks on kasutajanimi ja salasõna. Tugevatest autentimisvahenditest on Smart-ID kasutamine endiselt tõusvas trendis võrreldes Mobiil-IDga. Kasutaja logis sisse ESTER'isse KRAS'i kasutades **487 600** korral.

Uusi kasutajaid registreeriti läbi KRASi keskkonna 13 820 korral.

Uutest suundadest peame 2022 aastal jätkama tööd tarkvara arendajaga, et rakendada Sierras olemasolevat SAML – põhist (Security Assertion Markup Language) sisselogimisrakendust

## Kaanepilditeenus EPIK

2020. aastal käivitatud teenusega töö jätkus. 2021 aastal uuendati TEST server uuele platvormile ja parandati perioodika ja mitme ISBNiga kirjade kaanepiltide kuvamise loogikat. Uuendati baastarkvara, täiendati logimist ja migreeriti andmed. Andmebaas kasutab ise aktiivselt andmete otsimiseks ja kogumiseks nelja andmekogu: GoogleBooks, LibraryThing, Rahvusraamatukogu digitaalarhiiv DIGAR ja TÜ repositoorium Dspace's. Neli korda aastas on laetud kaanepilte URRAMi kataloogist ja töö käib andmeallikate ringi laiendamiseks.

Mais 2021 viisime läbi hooldusteenuse riigihanke ja 21.05.2021 sõlmisime lepingu hooldusteenuse osutamise 48 kuuks. Arendajaks ja hooldajaks on Avalanche Laboratory OÜ..

Täna on andmebaasi suuruseks 104 GB (2020 - 87 GB), mis sisaldab (lisatud võrdlus 2020):

|                               | 2021      | 2020      |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| Kirjeid kokku                 | 2 549 094 | 2 191 005 |
| Piltidega kirjeid             | 259 516   | 216 205   |
| Sisukorrad ja sisukirjeldused | 385 725   | 331 105   |

ESTER on küsinud rakenduse käest aasta jooksul 62 800 072 (2020 - 55 915 093) korda väikepilti.

## Eesti artiklite andmebaas ISE

Eesti artiklite andmebaasi *Index Scriptorum Estoniae* (<https://artiklid.elnet.ee>) koostatakse peamiselt Eestis ilmutate ajalehtede, ajakirjade, artiklikogumike ja jätkväljaannete põhjal. Andmebaasi loomisel kasutatakse tarkvarasüsteemi Sierra. Koostöös osalevate raamatukogude arv on vähenenud – 2021. aastal osales 8 raamatukogu. Kokku on andmebaasis üle 30 alamosa, millest 29 2021. aastal ka täiendati.

Seisuga 31.12.2021 oli andmebaasis 1 894 355 biblio- ja 62 577 normikirjet, aasta jooksul lisasime 7752 kirjet. Väljaandeid bibliografeeriti 2021. aastal raamatukogude oma teemabaaside koostamise eesmärgil, need kirjed lisati ka temaatiliselt sobivatesse ISE alambaasidesse.

Lisaks uute kirjete sisestamisele korrastati jooksvalt registreid, mestiti topeltkirjed ning ühtlustati autori- ja personaaliaregistrite nimesid. Uute normikirjete tegemisel lähtutakse ELNETi uuest normikirjete juhendist.

Raamatukogudes bibliografeeritavate ajakirjade ja ajalehtede arvu ei saa täpselt määratleda, sest väljaandeid bibliografeeritakse valikuliselt, oma teemabaasidest lähtuvalt, ning sõltuvalt sellest, millised väljaanded on raamatukokku tellitud. Rahvusraamatukogus monitooritakse Eesti õigusbibliograafia ja Vabariigi Presidendi bibliograafia koostamisel suuremat osa ilmutavast perioodikast. Tartu Linnaraamatukogu vaatab läbi kõik Eestis ilmutavad väljaanded ja bibliografeerib artiklid lähtudes oma teemabaasidest.

Andmebaasi kasutusstatistikat teeme Google Analytics-i abiga, 2021. a. Pöörduti kokku 260 914 korral, kõige rohkem meditsiini ja tervishoiu teemabaasi poole, ka Rahvusraamatukogu teemabaasid on aktiivses kasutuses

Uute märksõnade laadimine EMSist ISEsse toimub regulaarselt kord kuus. Peale märksõnade laadimist toimus märksõnaregistri korrastamine vastavalt saadud raportile.

On ülimalt kahju, et praeguse seisuga ei bibliografeerita enam täies mahus paljusid olulisi ajakirju (nt. Akadeemia, Tuna, Ajalooline Ajakiri). Lugesdes kasutajate tagasisidet, tuleb välja, et nende jaoks on oluline, et Eestis oleks üks andmebaas, kust nad leiaksid ühe otsinguga neile vajalikud artiklid.

## EESTI MÄRKSONASTIK (EMS)

EMS on kõiki ainevaldkondi hõlmav tesauruse struktuuriga märksõnastik erilaadiliste teavikute eestikeelseks märksõnastamiseks ja infootsinguks. EMS täiendasid 2021. aastal Eesti Rahvusraamatukogu, Tartu Ülikooli Raamatukogu ja Balti Kaitsekolledži raamatukogu. Jooksva toimetamisega tegeles 10-liikmeline toimetuskoritus. EMS võetakse kasutusele Riigi infosüsteemi uue andmehalduse (RIHAKE) keskse sõnastikuna.

2021. aastal lisandus e-kataloogi ESTER, andmebaasi ISE ja rahvaraamatukogude soovivalduste põhjal EMSi 432 uut kirjet (2020. a. 614), neist märksõnu 160 ja äraviitetermineid 272. Lisati 593 ingliskeelset vastet, kustutati 84 ning parandati u. 2000 kirjet. Aasta lõpu seisuga oli EMSis 62071 kirjet (39 981 normimärksõna ja 22 090 äraviiteterminet). Inglisekeelseid vasteid oli 53 242.

Üks EMSi teenuseid on püsisteadeistus uute, muudetud ja kustutatud märksõnade kohta. Püsisteadeistuse tellijaid oli 2020. a. 179, aasta jooksul lisandus üks tellija, loobus kaks. Püsisteadeistus saadeti tellijatele 10 korral – samal päeval, kui ajakohastati ESTERi ja ISE normikirjeid.

Eesti Märksõnastiku kasutus Google Analyticsi järgi:

- EMSi kasutati 2021. a 33 732 korda (seansside arv), kasutajaid 15 452.
- Vaadatud lehekülgede arv – 231 282, lehekülgi seansi kohta – 6,86.

20. septembril toimus EMSi andmebaasi ümbertöstmise teise serverisse.

## E-TEADUSANDMEBAASID JA ÜHISHANGETE KOORDINEERIMINE

2021. aastal eraldas HTM e-teadusandmebaaside ühishangeteks **3 501 760 eurot. Juurdepääs kõikidele tegevuskavas planeeritud andmebaasidele oli tagatud.** ELNET tagas juurdepääsu järgmistele HTM poolt rahastatud andmebaasidele:

ACS (American Chemical Society) e-ajakirjad  
American Institute of Physics e-ajakirjad  
American Physical Society e-ajakirjad, PROLA  
Cambridge University Press e-ajakirjad  
Ebook Central  
EBSCO Publishing andmebaasid  
Grove Music, Grove Art  
IEEE/IET Electronic Library  
Institute of Physics (IOP) e-ajakirjad  
MathSciNet  
Oxford University Press e-ajakirjad  
PsycArticles  
RILM, RIPM  
RSC (Royal Society of Chemistry) e-ajakirjad  
ScienceDirect  
Scopus  
Springer Nature e-ajakirjad  
Web of Science  
Wiley e-ajakirjad

**Lisaks HTMi poolt finantseeritud andmebaasidele hangiti raamatukogude rahastusega juurdepääs järgmistele andmebaasidele:**

American Society for Microbiology journals  
ACM Digital Library  
Emerald eJournal Collections  
O'Reilly for Higher Education (Safari)  
SAGE Premier  
SAGE Research Methods & Research Methods Cases Part 1  
Science Online  
SciFinderScholar  
Taylor and Francis Journals

## EBSCO/eIFL projekt

2021. aastal oli EBSCO Publishing andmebaaside riigilitsentsi aktiivselt kasutavaid asutusi 42. Aasta jooksul loeti/salvestati EBSCO andmebaaside kaudu 357 777 sisuüksust. Statistika näitab, et alla laetud artiklite arvu põhjal olid aktiivseimad kasutajad avalik-õiguslikud ülikoolid, rakenduslikud kõrgkoolid ja rahvaraamatukogud.

EBSCO-st salvestatud artiklite üldtabel 2016 - 2021

|          | 2021   | 2020   | 2019   | 2018   | 2017   | 2016   |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Artiklid | 357777 | 424283 | 418211 | 435266 | 486869 | 425046 |

Koostati ELNETi hankeplaan 2021. aastaks, mis avaldati ELNETi veebilehel. Marika Meltsas andis ülevaate ühishangete seisust ja suundumustest teadusraamatukogude direktorite nõukogu koosolekul 29. 01.2021, ühishangete töörühma koosolek toimus 18.03.2021.

Marika Meltsas tegi teadusraamatukogude direktorite nõukogu koosolekul ettekande avatud juurdepääsuga publitseerimise võimalustest ja valikutest 28.05.2021..

## 5. E-VARAMU PORTAAL

E-Varamu on Eesti mäluasutuste ühine riiklik projekt, mille eesmärgid on osalejate poolt formuleeritud järgnevalt:

- projekti E-varamu eesmärgiks on luua täielik Eesti teadus- ja kultuuripärandi kogum, mis hõlmab kõiki Eesti mäluasutuste kollektsoone;
- projekti E-varamu eesmärgiks on tagada infrastruktuuri täielik väljaarendamine ning seeläbi teenuste toimimise garanteerimine;
- pooled tagavad E-varamu projekti taristu säilimise, eesmärgipärase kasutuse ning avalikkusele kättesaadavuse vähemalt viis aastat pärast projekti lõppu.

Konsortsiumi osa projektis on integreeriva portaali haldamine ja arendamine. E-varamu veebivärv tagab ühtse juurdepääsu Eesti mäluasutustes (raamatukogud, arhiivid, muuseumid), ülikoolides, teadus- ja arendusasutustes loodud andmekogudele.

Projekti partnerid on Tartu Ülikool (juhtpartner), Tallinna Ülikool, Riigiarhiiv, Rahvusraamatukogu, Kirjandusmuuseum ja ELNET Konsortsium. Projekti juhtimiseks loodi 2021. aastal E-Varamu nõukogu, mida juhib Liina Lindström, Tartu Ülikooli digihumanitaaria ja infoühiskonna keskuse juhataja ja tänapäeva eesti keele professor. Nõukogu kohtus strateegiliste eesmärkide ülevaatamiseks destsembris 2021. Lisaks nõukogule konsortsiumi juures kokku kutsutud E-Varamu projekti töörühm ja E-Varamu töörühm. Esimene koondab endas mäluasutuste esindajad E-Varamu järgmise etapi arendamiseks, teine on töösoleva portaali funktsioneerimise koordineerimiseks.

**31.12.2021 seisuga oli indekseeritud objektide arv 17 907 747, erinevate mäluasutuste ja andmebaaside kaupa järgmiselt:**

Rahvusarhiiv (AIS) 8 226 460

Raamatukogud ESTER 3 378 666

Muuseumid (MuIS) 3 649 696

Eesti artiklite andmebaas (ISE) 1 887 335

Digiteeritud Eesti Ajalehed (DEA) 381 598

Kirjandusmuuseum (Kivike) 73 612

Rahvusraamatukogu (Digar) 150 885

TLÜ Akadeemiline Raamatukogu (ETERA) 83 404

TÜ Raamatukogu (DSpace) 48 563

TalTechi Raamatukogu (Digikogu) 16 991

Eesti Maaülikooli Raamatukogu (DSpace) 5 168

Eesti Keeleressursside Keskus 250

Andmebaas eElurikkus 20

2021 aasta indekseeritud objektide arv kasvas 400 000 võrra, kuid täpse arvu kokkulugemise hetkel oli käimas Kirjandusmuuseumi andmebaasi Kivike reindekseerimine ja Eesti Maaülikooli Raamatukogu andmekogu indekseerimise parandamine, seetõttu on numbrid mõnevõrra madalamad kui tegelik portaali ssisu.

2021. aastal lõpetati Europeana Common Culture projekt ning koostati lõpparuanne. Kokku osales projektis 24 Euroopa riiki ning parandati 19 021 246 objekti andmekvaliteeti. Kõik projektiga seotud väljamaksed on tehtud.

2021. aastal akrediteeriti E-varamu portaali Europeana rahvuslikuks agregatoriks. Eestist on Europeanasse laaditud üle 400 000 objekti, mis vastavad Europeana andmekvaliteedi tier1 kuni tier 3 nõuetele. Täpsemalt saab andmekvaliteedi kohta lugeda Europeana portaali kodulehelt: <https://pro.europeana.eu/post/publishing-framework>.

Eelmisel aruandeaastal algas uus arendusprojekt „**Eesti E-varamu ja kogude säilitamine (teine etapp) E-VARAMU**“, mille lõpetamise tähtaeg on 2023. aastal. 2021. aastal võeti projekti koordineerimiseks tööle projektijuht, aasta lõpus tehti turu uuringuid projekti **Eesti E-varamu ja kogude säilitamine (teine etapp) E-VARAMU** raames.

Projektiga on kavas arendada E-varamu portaali kasutaja ja administreerimise poolt sh: arendada otsingumootorit, suurendada indekseerimisvõimekust, isikute andmebaasi funktsionaalsuse lisamine ja tehnilise võimekuse tagamine avatud teadusandmebaaside liidestamiseks E-varamu portaaliga. Edasiarendusena luuakse võimalused Eesti teadusandmebaasides ühisotsingute teostamiseks E-varamu portaali kaudu, E-varamu portaaliga liidestatakse Eesti Rahvusringhäälingu ja Eesti Filmiarhiivi kogud ning otsingutulemused kuvatakse võimalikult vahetult E-varamu portaalil.

#### E-varamu portaali külastusstatistika:

|                 | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Külastusi       | 148 971 | 80 720  | 63 443  | 105 036 | 95 482  |
| Vaatamisi kokku | 180 238 | 121 934 | 104 043 | 110 741 | 109 613 |
| Otsinguid       | 180 238 | 75 152  | 74 252  | 106 142 | 105 237 |

E-varamu külastusstatistika alla lähevad ainult unikaalsed külastused. E-varamu portaalil loetakse unikaalseteks külastajateks kes algatanud E-varamu portaali lehel seansi: hetkel, kui inimene satub E-varamu portaali mis tahes lehele, tuvastatakse ta kas unikaalse või tagasipöörduva kasutajana. E-varamu portaal eristab unikaalseid ja naasvaid kasutajaid külastajate brauseriküpsiste põhjal.

Portaali arendusi koordineerib 14-inimeseline töörühm Peeter Kondratjevi juhtimisel, mis kogunes 2021 koosolekuteks 2 korral. Töörühmas on ELNET-i, Rahvusraamatukogu, Tartu Ülikooli Raamatukogu, Kirjandusmuuseumi, TalTechi ja Tallinna Keskraamatukogu esindajad.

## 7. TÖÖRÜHMAD

Igapäevase töö käigus tekkivate erinevate, aga siiski ühel või teisel viisil ühiste projektidega seotud küsimuste arutamiseks ja lahendamiseks on konsortsiumis on üheksa töörühma: haldurite kogu, kataloogimise ja märksõnastamise töörühm, RDA töörühm, andmebaasi ISE töörühm, ühishangete töörühm, digiteerimise töörühm, E-varamu portaali töörühm, avaandmete töörühm ja Eesti märksõnastiku toimetuse. Töörühmad saavad kokku vastavalt vajadusele, neil võib ka erinevatel aastatel olla väga erinev koormus. Kõik sõltub küsimustest, millega tegelemise aeg on kätte jõudnud.

Infosüsteemi ESTER ning kasutatava riist- ja tarkvara üldiste küsimustega tegeleb **haldurite kogu** (juht Mai Raet). Haldurite kogu tegevuse eesmärgiks on tagada ühiste infosüsteemide igapäevane tõrgeteta töö, turvalisus ja stabiilne areng ning neil infosüsteemidel tuginevate raamatukoguteenuste toimimine ja järjepidev arendamine. Töörühma kuulus 29 liiget, postiloendis oli 51 liiget. Aastas toimus seitse korralist koosolekut, lisaks sellele peeti intensiivseid arutelusid ja koosolekuid ka seoses erinevate arendustega, aktiivselt suheldi ka e-posti ja Skype'i vahendusel.

**Kataloogimise ja märksõnastamise ja RDA töörühmade** koosseis ja küsimused, millega nad tegelevad, on väga lähedased. Eesmärk on ühtlustada ja koordineerida kataloogimist ning nimenormandmete koostamist e-kataloogis ESTER ning RDA töörühmas valmistada ette uuele kataloogimisstandardile üleminekut. Mõlema töörühma juht on Kadi Mälton, kes haldab ka postiloendeid. Kataloogimise töörühm kohtus 2021. kahel korral, RDA töörühm ametlikult ei kohtunudki. Aruande kokkupaneku ajal kataloogitakse kõik kataloogi lisanduvad uued raamatud juba RDA järgi, muu materjali kataloogimisel minnakse uuele standardile üle 2022. a. Jooksul.

Eesti artiklite andmebaasi ISE küsimustega tegeleb **andmebaasi ISE töörühm**. 2021. a. oli töörühma juht Kristina Rallmann ja töörühm kohtus 2021. aastal ühe korra.

**Ühishangete töörühm** (juht Marika Meltsas) kaardistab konsortsiumi liikmesraamatukogude kasutajate infovajadusi, tutvustab uusi pakutavaid elektroonilisi ressursse ning saadud andmete põhjal selgitab välja prioriteedid ja kooskõlastab ühishangete soovid. Töörühmas on 13 liiget, postiloendis 22 liiget. Postiloendi asemel kasutatakse rohkem teisi suhtluskanaleid.

**Digiteerimise töörühma** (juht Signe Tõnisson) kuulus 15 liiget, postiloendis oli 17 liiget. Uuendati andmeid riistvara tabelis (leitav siseveebist). Töörühma juht edastas 17 teadet ja kutset erinevate veebiürituste/koolituste kohta, mis puudutavad digiteerimistegevusi. 23.04 toimus veebiseminar „Autorõiguse direktiivi ülevõtmisest mäluasutustele“.

**E-varamu portaali töörühm** (juht Peeter Kondratjev) kogunes koosolekuteks kokku 2 korral. Seisuga 31.12.2021 oli töörühmas 14 liiget. 2021. aastal uuendati andmeallikate liidestusi ja kaardistustabeleid ning andmeallikate andmeid, valmistati ette E-Varamu projekti raamis uue tarkvara hanget.

**Avaandmete töörühmas** (juht Urmas Sinisalu) on kokku 17 liiget – esindatud on kõik ELNETi infosüsteemid ning kümme raamatukogu. Kokku toimus 2 töörühma koosolekut. Töörühmas võeti siht konsortsiumi raamatukogude avaandmete portaali avamisele kohe 2022. a, alguses, portaali alustas tööd märtsi alguses (<https://www.elnet.ee/eesti-olulisemate-raamatukogude-avaandmete-portaal-alustas-tood/>)

## LISA 1. Kasutatud lühendid

EKM – Eesti Kirjandusmuuseum  
 EKMR – Eesti Kirjandusmuuseumi Arhiivraamatukogu  
 HTM – Haridus-ja Teadusministeerium  
 KV – Eesti Kaitseväge  
 RR – Eesti Rahvusraamatukogu  
 TLÜ – Tallinna Ülikool  
 TLÜAR – Tallinna Ülikooli Akadeemiline raamatukogu  
 TrtLR – Tartu Linnaraamatukogu  
 TÜ – Tartu Ülikool  
 TÜR – Tartu Ülikooli raamatukogu  
 TTÜ – Tallinna Tehnikaülikool  
 TTÜR – Tallinna Tehnikaülikooli raamatukogu  
 EMS – Eesti Märksõnastik  
 KRAS – Kasutajate Registreerimise ja Autentimise Süsteem  
 EPIK – ESTERi Kaanepiltide Kataloog  
 RDA – Resource Description and Access ([https://en.wikipedia.org/wiki/Resource\\_Description\\_and\\_Access](https://en.wikipedia.org/wiki/Resource_Description_and_Access))

## LISA 2. ESTER litsentside jaotus 2021

| Raamatukogu                                  | Litsentse |
|----------------------------------------------|-----------|
| Eesti Hoiuraamatukogu                        | 5         |
| Eesti Kirjandusmuuseumi Arhiivraamatukogu    | 9         |
| Eesti Kunstiakadeemia raamatukogu            | 5         |
| Eesti Kunstimuuseumi raamatukogu             | 2         |
| Eesti Maaülikooli raamatukogu                | 15        |
| Eesti Muusika-ja Teatriakadeemia raamatukogu | 9         |
| Eesti Panga raamatukogu                      | 1         |
| Eesti Rahva Muuseumi raamatukogu             | 4         |
| Eesti Rahvusraamatukogu                      | 107       |
| Kaitseväge raamatukogud                      | 16        |
| Rahvusarhiivi raamatukogu                    | 4         |
| Sisekaitseakadeemia raamatukogu              | 6         |
| Tallinna Keskraamatukogu                     | 101       |
| Tallinna Tehnikakõrgkooli raamatukogu        | 6         |
| Tallinna Tehnikaülikooli raamatukogu         | 38        |
| Tallinna Tervishoiu Kõrgkooli raamatukogu    | 4         |
| Tallinna Ülikooli Akadeemiline Raamatukogu   | 60        |
| Tartu Linnaraamatukogu                       | 54        |
| Tartu Ülikooli Raamatukogu                   | 107       |
| ELNET                                        | 8         |
| Kokku                                        | 561       |

Lisa 3: Eelarve 2021

ELNET

0

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Tööjõukulud                          | 52900.00 EUR |
| Admin. kulud                         | 14270.00 EUR |
| Õigusabi teenused, riigilõivud jms.  | 100.00 EUR   |
| Telefonikulud                        | 199.00 EUR   |
| Raamatupidamiskulud                  | 9300.00 EUR  |
| Büroomaterjal, teabematerjal, IT jm. | 350.00 EUR   |
| Ruumide rent (kommunaalkulud)        | 860.00 EUR   |
| Muud liikmemaksud (IUG)              | 100.00 EUR   |
| Külaliste vastuvõtt                  | 100.00 EUR   |
| Erisoodustusmaks                     | 55.00 EUR    |
| Pangateenused                        | 300.00 EUR   |
| Muud kulud, sh ELNET 25 tähistamine  | 2000.00 EUR  |
| Tehnilised vahendid                  | 906.00 EUR   |
| Lähetus/koolitus                     | 1150.00 EUR  |
| Lähetus                              | 400.00 EUR   |
| Koolitus/Seminarid                   | 400.00 EUR   |
| Transport (+majutus)                 | 350.00 EUR   |

Reserv

ELNET KOKKU

68320.00 EUR

ESTER

|                                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| Tööjõukulud                                       | 87182.00 EUR  |
| ESTER                                             | 66000.00 EUR  |
| EMS                                               | 3841.00 EUR   |
| ISE                                               | 3841.00 EUR   |
| töörühmade juhid                                  | 3500.00 EUR   |
| asendused, lisatööd, preemia                      | 10000.00 EUR  |
| Lähetus/koolitus                                  | 9000.00 EUR   |
| Lähetus (sh Eestisisene sõidukulu)                | 4000.00 EUR   |
| Seminar, koolitus (rk arvete alusel)              | 2000.00 EUR   |
| Koolitus, seminar                                 | 3000.00 EUR   |
| Telefonikulud (infosüsteemi üldhaldur)            | 200.00 EUR    |
| Tarkvara                                          | 228077.00 EUR |
| Tarkvara hooldus (HTM)                            | 198000.00 EUR |
| Innovative'i hoolduse aastamaks                   | 174000.00 EUR |
| ESTERi ja ISE topeltkirjete lahendus (4000)       | 9000.00 EUR   |
| KRASi hooldus, arendus (hange 4 a., 15000 aastas) | 15000.00 EUR  |
| Tarkvara arendus (liikmemaks)                     | 30077.00 EUR  |
| EMSi uuendus                                      | 4300.00 EUR   |

|                                                                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ISE arendused: automaatne lahendus MARC kirjete kontrolliks           | 3027.00 EUR           |
| ESTERi kaanepildiprojekti jätkutegevused (API, logo, Rahva Raamat jm) | 10000.00 EUR          |
| statistiliste aruannete scriptid (800)                                | 800.00 EUR            |
| KRAS; smart ID, ELNET-ID (3000)                                       | 3000.00 EUR           |
| koodivaramu platvorm                                                  | 350.00 EUR            |
| SSO uuendus                                                           | 2000.00 EUR           |
| ESTERi indekseerimisreeglite muutmine (III teenus)                    | 3500.00 EUR           |
| avakogujuht, javascriptid, kaardirakendus, prindimallid               | 3100.00 EUR           |
| Infosüsteemi arendus                                                  | 3000.00 EUR           |
| Riistvara (liikmemaks)                                                | 11500.00 EUR          |
| Riistvara arendus (ups, ram jm)                                       | 1400.00 EUR           |
| virtuaalserverite majutus                                             | 10100.00 EUR          |
| Elneti seminarid/suveseminar                                          | 7700.00 EUR           |
| ELNET suveseminariks                                                  | 5000.00 EUR           |
| raamatukogud suveseminariks                                           | 2700.00 EUR           |
| ESTER auhind (makstakse koos töötasuga)                               | 1000.00 EUR           |
| NORDIC IUG korraldamine                                               | - €                   |
| Vastuvõtukulud, koosolekud                                            | 300.00 EUR            |
| Kontoritarbed                                                         | 350.00 EUR            |
| Arendusfond                                                           | 25000.00 EUR          |
| <u>ESTER KOKKU</u>                                                    | <u>0</u>              |
| <u>ELEKTRRMTK</u>                                                     |                       |
| Admin.kulud                                                           | 20005.00 EUR          |
| Tööjõukulud                                                           | 18100.00 EUR          |
| Koolitus                                                              | 900.00 EUR            |
| Lähetus/sõidukulu                                                     | 1005.00 EUR           |
| Teadusandmebaaside hanked                                             | 4153443.00 EUR        |
| EIFL liikmemaks                                                       | 7884.00 EUR           |
| HTM andmebaaside hankeks (2020.a. 3 337 727 eurot)                    | 3501760.00 EUR        |
| <u>ELEKTRRMTK KOKKU</u>                                               | <u>4173448.00 EUR</u> |
| <u>E-VARAMU</u>                                                       |                       |
| Tööjõukulud                                                           | 29000.00 EUR          |
| Portaali hooldus (HTM)                                                | 39300.00 EUR          |
| Portaali arendus, serverid (HTM)                                      | 12300.00 EUR          |
| Infosüsteemide väljaarendamine (HTM)                                  | 7800.00 EUR           |
| Koolitus, lähetus                                                     | 400.00 EUR            |
| Juriidilised kulud jms.                                               | 200.00 EUR            |
| <u>E-varamu KOKKU</u>                                                 | <u>88800.00 EUR</u>   |
| 2021. a. eelarve kokku                                                | 0                     |

## Raamatupidamise aastaaruanne

### Bilanss

(eurodes)

|                                              | 31.12.2021       | 31.12.2020       | Lisa nr |
|----------------------------------------------|------------------|------------------|---------|
| Varad                                        |                  |                  |         |
| Käibevarad                                   |                  |                  |         |
| Raha                                         | 3 033 852        | 2 303 840        |         |
| Nõuded ja ettemaksed                         | 485 991          | 2 467 079        | 2       |
| <b>Kokku käibevarad</b>                      | <b>3 519 843</b> | <b>4 770 919</b> |         |
| Põhivarad                                    |                  |                  |         |
| Materiaalsed põhivarad                       | 2 035            | 774              | 4       |
| Immateriaalsed põhivarad                     | 53 284           | 78 708           | 5       |
| <b>Kokku põhivarad</b>                       | <b>55 319</b>    | <b>79 482</b>    |         |
| <b>Kokku varad</b>                           | <b>3 575 162</b> | <b>4 850 401</b> |         |
| Kohustised ja netovara                       |                  |                  |         |
| Kohustised                                   |                  |                  |         |
| Lühiajalised kohustised                      |                  |                  |         |
| Võlad ja ettemaksed                          | 324 082          | 235 225          | 6       |
| Sihtotstarbelised tasud, annetused, toetused | 3 191 432        | 4 531 674        | 8       |
| <b>Kokku lühiajalised kohustised</b>         | <b>3 515 514</b> | <b>4 766 899</b> |         |
| <b>Kokku kohustised</b>                      | <b>3 515 514</b> | <b>4 766 899</b> |         |
| Netovara                                     |                  |                  |         |
| Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem      | 83 502           | 93 767           |         |
| Aruandeaasta tulem                           | -23 854          | -10 265          |         |
| <b>Kokku netovara</b>                        | <b>59 648</b>    | <b>83 502</b>    |         |
| <b>Kokku kohustised ja netovara</b>          | <b>3 575 162</b> | <b>4 850 401</b> |         |

## Tulemiaruanne

(eurodes)

|                                                            | 2021              | 2020              | Lisa nr |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------|
| Tulud                                                      |                   |                   |         |
| Liikmetelt saadud tasud                                    | 675 199           | 668 997           | 9       |
| Annetused ja toetused                                      | 3 553 235         | 3 857 056         | 10      |
| <b>Kokku tulud</b>                                         | <b>4 228 434</b>  | <b>4 526 053</b>  |         |
| Kulud                                                      |                   |                   |         |
| Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud | -3 969 015        | -4 183 114        | 11      |
| Mitmesugused tegevuskulud                                  | -73 519           | -151 359          |         |
| Tööjõukulud                                                | -184 419          | -178 990          | 12      |
| Põhivarade kulum ja väärtuse langus                        | -25 626           | -23 020           |         |
| Muud kulud                                                 | -18               | -81               |         |
| <b>Kokku kulud</b>                                         | <b>-4 252 597</b> | <b>-4 536 564</b> |         |
| <b>Põhitegevuse tulem</b>                                  | <b>-24 163</b>    | <b>-10 511</b>    |         |
| Muud finantstulud ja -kulud                                | 309               | 246               |         |
| <b>Aruandeaasta tulem</b>                                  | <b>-23 854</b>    | <b>-10 265</b>    |         |

## Rahavoogude aruanne

(eurodes)

|                                                            | 2021           | 2020              |
|------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| Rahavood põhitegevusest                                    |                |                   |
| Põhitegevuse tulem                                         | -24 163        | -10 511           |
| Korrigeerimised                                            |                |                   |
| Põhivarade kulum ja väärtuse langus                        | 25 626         | 23 020            |
| <b>Kokku korrigeerimised</b>                               | <b>25 626</b>  | <b>23 020</b>     |
| Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus         | 1 981 088      | -228 547          |
| Põhitegevusega seotud kohustiste ja ettemaksete muutus     | -1 251 385     | -1 904 805        |
| <b>Kokku rahavood põhitegevusest</b>                       | <b>731 166</b> | <b>-2 120 843</b> |
| Rahavood investeerimistegevusest                           |                |                   |
| Tasutud materiaalse ja immateriaalse põhivarade soetamisel | -1 463         | -12 508           |
| Laekunud intressid                                         | 309            | 246               |
| <b>Kokku rahavood investeerimistegevusest</b>              | <b>-1 154</b>  | <b>-12 262</b>    |
| <b>Kokku rahavood</b>                                      | <b>730 012</b> | <b>-2 133 105</b> |
| Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses                 | 2 303 840      | 4 436 945         |
| <b>Raha ja raha ekvivalentide muutus</b>                   | <b>730 012</b> | <b>-2 133 105</b> |
| Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus                   | 3 033 852      | 2 303 840         |

## Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

|                    |                     | Kokku netovara |
|--------------------|---------------------|----------------|
|                    | Akumuleeritud tulem |                |
| <b>31.12.2019</b>  | 93 767              | 93 767         |
| Aruandeaasta tulem | -10 265             | -10 265        |
| <b>31.12.2020</b>  | 83 502              | 83 502         |
| Aruandeaasta tulem | -23 854             | -23 854        |
| <b>31.12.2021</b>  | 59 648              | 59 648         |

# Raamatupidamise aastaaruande lisad

## Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

### Üldine informatsioon

MTÜ Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsiumi 2021. aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardiga (EFS). EFS on rahvusvaheliselt tunnustatud arvestuse ja aruandluse põhimõtetele tuginev finantsaruandluse nõuete kogum, mille põhinõuded on kehtestatud raamatupidamise seadusega ning mida täpsustavad Raamatupidamise Toimkonna juhendid, mis on kehtestatud rahandusministri määrusega.

Vara ja kohustused on bilansis jaotatud lühi- ja pikaajalisteks. Lühiajaliste varadena on näidatud varad, mis eeldatavasti realiseeritakse järgmisel majandusaastal. Lühiajaliste kohustustena on näidatud kohustused, mille maksetähtaeg on 12 kuu jooksul alates bilansipäevast. Ülejäänud varad ja kohustused on näidatud pikaajalistena.

Tulude, kulude ja tulemi kajastamiseks on järgitud Raamatupidamise Toimkonna juhendis „Mittetulundusühingud ja sihtasutused“ toodud tulemiaruanne skeemi.

Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud eurodes.

### Raha

Rahana bilansis ning raha ekvivalentidena rahavoogude aruandes näidatakse raha arvelduskontode jääke ning ülikviidseid rahaturufondide osakuid.

### Materiaalsed ja immateriaalsed põhivarad

Materiaalne põhivara on vara, mille kasutusiga on pikem kui üks aasta ja mille maksumus ületab 640 eurot. Materiaalne põhivara võetakse arvele soetusmaksumuses, mis koosneb ostuhinnast, mittetagastatavatest maksudest ja muudest otsestest kasutuselevõtmist võimaldavatest väljaminekutest. Vara, mille maksumus ei ületa 640 eurot, loetakse väheolulise maksumusega varaks ja kantakse soetamisel kuludesse. Väheolulise maksumusega vara üle peetakse arvestust bilansiväliselt. Materiaalset põhivara kajastatakse soetusmaksumuses, millest on maha arvatud akumuleeritud kulum. Kulumit arvestatakse lineaarselt lähtudes vara kasulikust tööeast.

Infotehnoloogilist riistvara amortiseeritakse 4 aasta jooksul.

Igal bilansipäeval hindab ettevõtte juhtkond, kas on märke, mis võiksid viidata vara väärtuse langusele. Juhul kui on kahtlusi, mis viitavad varaobjekti väärtuse langemisele alla tema bilansilise väärtuse, viiakse läbi vara kaetava väärtuse test. Kui varem alla hinnatud varade kaetava väärtuse testi tulemusena selgub, et kaetav väärtus on tõusnud üle bilansilise jääkmaksumuse, siis tühistatakse varasem allahindlus ning suurendatakse vara bilansilist maksumust. Ülempiiriks on vara bilansiline jääkmaksumus, mis oleks kujunenud arvestades vahepealsetel aastatel normaalset amortisatsiooni.

### Sihtfinantseerimine

Ühingu liikmetelt kogutavad liikmemaksud, mis on kogutud põhikirjaliste ülesannete täitmiseks vajalike administreerimiskulude katteks, kajastatakse tuluna perioodis, mille eest need on tasutud. Sihtotstarbelisi toetusi ja sihtotstarbelisi tasusid ühingu liikmetelt kajastatakse tuluna perioodis, mil leiavad aset kulutused, mille kompenseerimiseks toetused ja tasud on mõeldud. Varade sihtfinantseerimist kajastatakse järgnevalt – sihtotstarbeliste toetuste arvel soetatud vara võetakse bilansis arvele soetusmaksumuses ning varade soetamise toetuseks saadud summa kajastatakse bilansis kohustusena. Soetatud vara amortiseeritakse kulusse vara kasuliku eluea jooksul. Kohustus kajastatakse tuluna kui on täidetud RTJ 12 paragrahv 10-s toodud kriteeriumid.

### Rahavoogude aruanne

Rahavoogude aruanne on koostatud kaudsel meetodil - äritegevuse rahavoogude leidmisel on korrigeeritud ärikasumit elimineerides mitterahaliste tehingute mõju ja äritegevusega seotud käibevarade ning lühiajaliste kohustuse saldode muutused.

### Bilansipäevajärgsed sündmused

Aruandeaasta finantsaruanded kajastavad olulisi vara ja kohustuste hindamist mõjutavaid asjaolusid, mis ilmsid bilansipäeva ja aruande koostamispäeva vahemikul ning on seotud aruandeperioodi või eelnevate perioodide tehingutega. Olulisi bilansipäevajärgseid sündmusi, mis ei ole seotud aruandeperioodi või eelnevate perioodide tehingutega, ei kajastata bilansis, nende olemasolul on nende sisu avalikustatud aastaaruande lisades.

Tulude ja kulude arvestus.

Kulud kajastatakse tekkepõhiselt, andmebaaside kasutamise tasud kajastatakse kuluna vastavalt kasutusõiguse perioodile.

Saadud annetused ja toetused kajastatakse tuluna samal perioodil, mil leiavad aset vastavad kulutused.

## Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed

(eurodes)

|                                    | 31.12.2021     | Jaotus järelejäänud tähtaja järgi |                     |             | Lisa nr |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------|
|                                    |                | 12 kuu jooksul                    | 1 - 5 aasta jooksul | üle 5 aasta |         |
| Nõuded ostjate vastu               | 22 534         | 22 534                            | 0                   | 0           |         |
| Ostjatelt laekumata arved          | 22 534         | 22 534                            | 0                   | 0           |         |
| Maksude ettemaksed ja tagasinõuded | 11 365         | 11 365                            | 0                   | 0           | 2       |
| Muud nõuded                        | 12 714         | 12 714                            | 0                   | 0           |         |
| Ettemaksed                         | 439 378        | 439 378                           | 0                   | 0           |         |
| Tulevaste perioodide kulud         | 439 378        | 439 378                           | 0                   | 0           |         |
| <b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>  | <b>485 991</b> | <b>485 991</b>                    | <b>0</b>            | <b>0</b>    |         |

  

|                                    | 31.12.2020       | Jaotus järelejäänud tähtaja järgi |                     |             | Lisa nr |
|------------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------|
|                                    |                  | 12 kuu jooksul                    | 1 - 5 aasta jooksul | üle 5 aasta |         |
| Nõuded ostjate vastu               | 0                | 0                                 | 0                   | 0           |         |
| Maksude ettemaksed ja tagasinõuded | 27 198           | 27 198                            | 0                   | 0           | 2       |
| Muud nõuded                        | 4                | 4                                 | 0                   | 0           |         |
| Intressinõuded                     | 4                | 4                                 | 0                   | 0           |         |
| Ettemaksed                         | 2 439 877        | 2 439 877                         | 0                   | 0           |         |
| Tulevaste perioodide kulud         | 2 439 877        | 2 439 877                         | 0                   | 0           |         |
| <b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>  | <b>2 467 079</b> | <b>2 467 079</b>                  | <b>0</b>            | <b>0</b>    |         |

### Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad (eurodes)

|                                               | 31.12.2021    |               | 31.12.2020    |                |
|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|                                               | Ettemaks      | Maksuvõlg     | Ettemaks      | Maksuvõlg      |
| Käibemaks                                     | 0             | 24 009        | 0             | 213 714        |
| Üksikisiku tulumaks                           | 0             | 4 090         | 0             | 3 786          |
| Sotsiaalmaks                                  | 0             | 6 428         | 0             | 6 452          |
| Kohustuslik kogumispension                    | 0             | 348           | 0             | 330            |
| Töötuskindlustusmaksed                        | 0             | 499           | 0             | 439            |
| Ettemaksukonto jääk                           | 11 365        |               | 27 198        |                |
| <b>Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad</b> | <b>11 365</b> | <b>35 374</b> | <b>27 198</b> | <b>224 721</b> |

### Lisa 4 Materiaalsed põhivarad (eurodes)

|                          | Muud<br>materiaalsed<br>põhivarad | Kokku        |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------|
| <b>31.12.2019</b>        |                                   |              |
| Soetusmaksumus           | 88 424                            | 88 424       |
| Akumuleeritud kulum      | -88 424                           | -88 424      |
| <b>Jääkmaksumus</b>      | <b>0</b>                          | <b>0</b>     |
|                          |                                   |              |
| Ostud ja parendused      | 808                               | 808          |
| Muud ostud ja parendused | 808                               | 808          |
| Amortisatsioonikulu      | -34                               | -34          |
|                          |                                   |              |
| <b>31.12.2020</b>        |                                   |              |
| Soetusmaksumus           | 89 232                            | 89 232       |
| Akumuleeritud kulum      | -88 458                           | -88 458      |
| <b>Jääkmaksumus</b>      | <b>774</b>                        | <b>774</b>   |
|                          |                                   |              |
| Ostud ja parendused      | 1 463                             | 1 463        |
| Muud ostud ja parendused | 1 463                             | 1 463        |
| Amortisatsioonikulu      | -202                              | -202         |
|                          |                                   |              |
| <b>31.12.2021</b>        |                                   |              |
| Soetusmaksumus           | 2 271                             | 2 271        |
| Akumuleeritud kulum      | -236                              | -236         |
| <b>Jääkmaksumus</b>      | <b>2 035</b>                      | <b>2 035</b> |

## Lisa 5 Immateriaalsed põhivarad

(eurodes)

|                     |                               | Kokku    |
|---------------------|-------------------------------|----------|
|                     | Muud immateriaalsed põhivarad |          |
| <b>31.12.2019</b>   |                               |          |
| Soetusmaksumus      | 447 594                       | 447 594  |
| Akumuleeritud kulum | -357 600                      | -357 600 |
| <b>Jääkmaksumus</b> | 89 994                        | 89 994   |
|                     |                               |          |
| Ostud ja parendused | 11 700                        | 11 700   |
| Amortisatsioonikulu | -22 986                       | -22 986  |
|                     |                               |          |
| <b>31.12.2020</b>   |                               |          |
| Soetusmaksumus      | 459 294                       | 459 294  |
| Akumuleeritud kulum | -380 586                      | -380 586 |
| <b>Jääkmaksumus</b> | 78 708                        | 78 708   |
|                     |                               |          |
| Amortisatsioonikulu | -25 424                       | -25 424  |
|                     |                               |          |
| <b>31.12.2021</b>   |                               |          |
| Soetusmaksumus      | 459 294                       | 459 294  |
| Akumuleeritud kulum | -406 010                      | -406 010 |
| <b>Jääkmaksumus</b> | 53 284                        | 53 284   |

## Lisa 6 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

|                                  | 31.12.2021     | Jaotus järelejäänud tähtaja järgi |                     |             | Lisa nr |
|----------------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------|
|                                  |                | 12 kuu jooksul                    | 1 - 5 aasta jooksul | üle 5 aasta |         |
| Võlad tarnijatele                | 278 974        | 278 974                           | 0                   | 0           |         |
| Võlad töövõtjatele               | 5 881          | 5 881                             | 0                   | 0           |         |
| Maksuvõlad                       | 35 374         | 35 374                            | 0                   | 0           | 2       |
| Muud võlad                       | 3 853          | 3 853                             | 0                   | 0           |         |
| <b>Kokku võlad ja ettemaksed</b> | <b>324 082</b> | <b>324 082</b>                    | <b>0</b>            | <b>0</b>    |         |

  

|                                  | 31.12.2020     | Jaotus järelejäänud tähtaja järgi |                     |             | Lisa nr |
|----------------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------|
|                                  |                | 12 kuu jooksul                    | 1 - 5 aasta jooksul | üle 5 aasta |         |
| Võlad tarnijatele                | 4 876          | 4 876                             | 0                   | 0           |         |
| Võlad töövõtjatele               | 5 609          | 5 609                             | 0                   | 0           |         |
| Maksuvõlad                       | 224 721        | 224 721                           | 0                   | 0           | 2       |
| Muud võlad                       | 19             | 19                                | 0                   | 0           |         |
| <b>Kokku võlad ja ettemaksed</b> | <b>235 225</b> | <b>235 225</b>                    | <b>0</b>            | <b>0</b>    |         |

## Lisa 7 Võlad töövõtjatele

(eurodes)

|                                 | 31.12.2021   | 31.12.2020   |
|---------------------------------|--------------|--------------|
| Puhkusetasude kohustis          | 5 881        | 5 608        |
| <b>Kokku võlad töövõtjatele</b> | <b>5 881</b> | <b>5 608</b> |

## Lisa 8 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused

(eurodes)

Lisa 8 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused 31.12.2021 31.12.2020

Lühiajaline kohustus

### 1. HTM

1.1 Elektroonilise raamatukogu tulevaste perioodide tulu HTM 2 691 689 3 922 719

1.2 Kataloogi "Ester" tulevaste perioodide tulu - 178 544

1.3 E-varamu tulevaste perioodide tulu 66 286 100 274

### 2. Liikmetelt:

2.1. ELNET tulevaste perioodide tulu 35 837 7 590

2.2. Kataloogi "Ester" tulevaste perioodide tulu 92 737 41 484

2.3. Elektroonilise raamatukogu tulevaste perioodide tulu 299 792 280 005

3. E-varamu tulevaste perioodide tulu 5 091 1 058

Kokku lühiajaline kohustus

3 191 432 4 531 674

## Lisa 9 Liikmetelt saadud tasud

(eurodes)

|                                                                      | 2021           | 2020           |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Sihtotstarbelised tasud</b>                                       |                |                |
| ELNET                                                                | 92 285         | 91 897         |
| Eesti raamatukogude koondkataloogi ESTER haldamiseks ja hooldamiseks | 114 123        | 103 256        |
| Elektrooniline raamatukogu                                           | 468 791        | 473 844        |
| <b>Kokku liikmetelt saadud tasud</b>                                 | <b>675 199</b> | <b>668 997</b> |

## Lisa 10 Annetused ja toetused

(eurodes)

|                                                                      | 2021             | 2020             |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Eesti raamatukogude koondkataloogi ESTER haldamiseks ja hooldamiseks | 177 831          | 163 269          |
| E-Varamu                                                             | 65 145           | 99 933           |
| Elektrooniline Raamatukogu                                           | 3 310 259        | 3 593 854        |
| <b>Kokku annetused ja toetused</b>                                   | <b>3 553 235</b> | <b>3 857 056</b> |

## Lisa 11 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud

(eurodes)

|                                                                         | 2021             | 2020             |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| E-varamu portaal                                                        | 0                | 26 463           |
| Kataloogi ESTER kulud                                                   | 182 081          | 165 173          |
| Elektroonilise raamatukogu kulud                                        | 3 786 934        | 3 991 478        |
| <b>Kokku sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud</b> | <b>3 969 015</b> | <b>4 183 114</b> |

## Lisa 12 Tööjõukulud

(eurodes)

|                                                | 2021           | 2020           |
|------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Palgakulu                                      | 137 847        | 134 050        |
| Sotsiaalmaksud                                 | 46 571         | 44 940         |
| <b>Kokku tööjõukulud</b>                       | <b>184 418</b> | <b>178 990</b> |
| Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale | 6              | 6              |

## Lisa 13 Seotud osapooled

(eurodes)

| Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga |            |            |
|-----------------------------------------|------------|------------|
|                                         | 31.12.2021 | 31.12.2020 |
| Juriidilisest isikust liikmete arv      | 9          | 9          |

### Saldod seotud osapooltega rühmade lõikes

| LÜHIAJALISED                      | 31.12.2021    | 31.12.2020 |
|-----------------------------------|---------------|------------|
| <b>Nõuded ja ettemaksed</b>       |               |            |
| Asutajad ja liikmed               | 22 534        | 0          |
| <b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b> | <b>22 534</b> | <b>0</b>   |

| MÜÜDUD               | 2021           | 2020           |
|----------------------|----------------|----------------|
|                      | Teenused       | Teenused       |
| Asutajad ja liikmed  | 791 168        | 705 479        |
| <b>Kokku müüdnud</b> | <b>791 168</b> | <b>705 479</b> |

| OSTETUD              | 2021          | 2020         |
|----------------------|---------------|--------------|
|                      | Teenused      | Teenused     |
| Asutajad ja liikmed  | 24 818        | 2 005        |
| <b>Kokku ostetud</b> | <b>24 818</b> | <b>2 005</b> |

|                                                                               |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused |       |       |
|                                                                               | 2021  | 2020  |
| Arvestatud tasu                                                               | 3 671 | 3 671 |

# Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 02.06.2022

**Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsium (registrikood: 80013459) 01.01.2021 - 31.12.2021 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:**

| Allkirjastaja nimi | Allkirjastaja roll | Allkirja andmise aeg |
|--------------------|--------------------|----------------------|
| ANDRES KOLLIST     | Juhatuse liige     | 07.06.2022           |
| KRISTA ARU         | Juhatuse liige     | 08.06.2022           |
| TÕNIS TÜRNA        | Juhatuse liige     | 08.06.2022           |
| JANNE ANDRESOO     | Juhatuse liige     | 08.06.2022           |

# SÕLTUMATU VANDEAUDIITORI ARUANNE

Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsium üldkoosolekule

## Arvamus

Oleme auditeerinud Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsium (ettevõtte) raamatupidamise aastaaruannet, mis sisaldab bilanssi seisuga 31.12.2021 ning kasumiaruannet, rahavoogude aruannet ja netovara muutuste aruannet eeltoodud kuupäeval lõppenud aasta kohta ja raamatupidamise aastaaruande lisasid, sealhulgas märkimisväärsete arvestuspõhimõtete kokkuvõtet.

Meie arvates kajastab kaasnev raamatupidamise aastaaruanne kõigis olulistes osades õiglaselt ettevõtte finantsseisundit seisuga 31.12.2021 ning sellel kuupäeval lõppenud aasta finantstulemust ja rahavoogusid kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardiga.

## Arvamuse alus

Viisime auditi läbi kooskõlas rahvusvaheliste auditeerimise standarditega (Eesti). Meie kohustusi vastavalt nendele standarditele kirjeldatakse täiendavalt meie aruande osas „Vandeaudiitori kohustused seoses raamatupidamise aastaaruande auditiga“. Me oleme ettevõttest sõltumatud kooskõlas kutseliste arvestusekspertide eetikakoodeksiga (Eesti) (sh sõltumatuse standardid), ja oleme täitnud oma muud eetikaalased kohustused vastavalt nendele nõuetele. Me usume, et auditi tõendusmaterjal, mille oleme hankinud, on piisav ja asjakohane aluse andmiseks meie arvamusele.

## Muu informatsioon

Juhtkond vastutab muu informatsiooni eest. Muu informatsioon hõlmab tegevusaruannet, kuid ei hõlma raamatupidamise aastaaruannet ega meie vandeaudiitori aruannet. Meie arvamus raamatupidamise aastaaruande kohta ei hõlma muud informatsiooni ja me ei tee selle kohta mingis vormis kindlustandvat järeldust.

Seoses meie raamatupidamise aastaaruande auditiga on meie kohustus lugeda muud informatsiooni ja kaaluda seda tehes, kas muu informatsioon lahknab oluliselt raamatupidamise aastaaruandest või meie poolt auditi käigus saadud teadmistest või tundub muul viisil olevat oluliselt väärkajastatud.

Kui me teeme tehtud töö põhjal järelduse, et muu informatsioon on oluliselt väärkajastatud, oleme kohustatud sellest faktist aru andma. Meil ei ole sellega seoses millegi kohta aru anda.

## Juhtkonna kohustused seoses raamatupidamise aastaaruandega

Juhtkond vastutab raamatupidamise aastaaruande koostamise ja õiglase esitamise eest kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardiga ja sellise sisekontrolli eest, nagu juhtkond peab vajalikuks, et võimaldada kas pettusest või veast tulenevate oluliste väärkajastamisteta raamatupidamise aastaaruande koostamist.

Raamatupidamise aastaaruande koostamisel on juhtkond kohustatud hindama ettevõtte suutlikkust jätkata jätkuvalt tegutsevana, esitama infot, kui see on asjakohane, tegevuse jätkuvusega seotud asjaolude kohta ja kasutama tegevuse jätkuvuse arvestuse alusprintsipi, välja arvatud juhul, kui juhtkond kavatseb kas ettevõtte likvideerida või tegevuse lõpetada või tal puudub sellele realistlik alternatiiv.

## Vandeaudiitori kohustused seoses raamatupidamise aastaaruande auditiga

Meie eesmärk on saada põhjendatud kindlus selle kohta, kas raamatupidamise aastaaruanne tervikuna on kas pettusest või veast tulenevate oluliste väärkajastamisteta, ja anda välja vandeaudiitori aruanne, mis sisaldab meie arvamust. Põhjendatud kindlus on kõrgetasemeline kindlus, kuid see ei taga, et olulise väärkajastamise eksisteerimisel see kooskõlas rahvusvaheliste auditeerimise standarditega (Eesti) läbiviidud auditi käigus alati avastatakse. Väärkajastamised võivad tuleneda pettusest või veast ja neid peetakse oluliseks siis, kui võib põhjendatult eeldada, et need võivad üksikult või koos mõjutada majanduslikke otsuseid, mida kasutajad raamatupidamise aastaaruande alusel teevad.

Kasutame auditeerides vastavalt rahvusvaheliste auditeerimise standarditele (Eesti) kutsealast otsustust ja säilitame kutsealase skeptitsismi kogu auditi käigus. Me teeme ka järgmist:

- teeme kindlaks ja hindame raamatupidamise aastaaruande kas pettusest või veast tuleneva olulise väärkajastamise riskid, kavandame ja teostame auditiprotseduure vastuseks nendele riskidele ning hangime piisava ja asjakohase auditi tõendusmaterjali, mis on aluseks meie arvamusele. Pettusest tuleneva olulise väärkajastamise mitteavastamise risk on suurem kui veast tuleneva väärkajastamise puhul, sest pettus võib tähendada salakokkulepet, võltsimist, info esitamata jätmist, väaresitiste tegemist või sisekontrolli eiramist;
- omandame arusaamise auditi puhul asjassepuutuvast sisekontrollist, et kavandada nendes tingimustes asjakohaseid auditiprotseduure, kuid mitte arvamuse avaldamiseks ettevõtte sisekontrolli tulemuslikkuse kohta;
- hindame kasutatud arvestuspõhimõtete asjakohasust ning juhtkonna arvestushinnangute ja nendega seoses avalikustatud info põhjendatust;
- teeme järelduse juhtkonna poolt tegevuse jätkuvuse arvestuse alusprintsipi kasutamise asjakohasuse kohta ja saadud auditi tõendusmaterjali põhjal selle kohta, kas esineb olulist ebakindlust sündmuste või tingimuste suhtes, mis võivad tekitada märkimisväärselt kahtlust ettevõtte suutlikkuses jätkata jätkuvalt tegutsevana. Kui me teeme järelduse, et eksisteerib oluline ebakindlus, oleme kohustatud juhtima vandeaudiitori aruandes tähelepanu raamatupidamise aastaaruandes selle kohta avalikustatud infole või kui avalikustatud info on ebapiisav, siis modifitseerima oma arvamust. Meie järeldused põhinevad vandeaudiitori aruande kuupäevani saadud auditi tõendusmaterjalil. Tulevased sündmused või tingimused võivad siiski kahjustada ettevõtte suutlikkust jätkata jätkuvalt tegutsevana;
- hindame raamatupidamise aastaaruande üldist esitusviisi, struktuuri ja sisu, sealhulgas avalikustatud informatsiooni, ning seda, kas raamatupidamise aastaaruanne esitab aluseks olevaid tehinguid ja sündmusi viisil, millele saavutatakse õiglane esitusviis.

/digitaalselt allkirjastatud/

Rein Ruusalu

Vandeaudiitori number 261

PKF Estonia OÜ

Auditoortevõtja tegevusloa number 12

Pärnu mnt 141, Tallinn

10.06.2022

## Audiitorite digitaalallkirjad

Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsium (registrikood: 80013459) 01.01.2021 - 31.12.2021 majandusaasta aruandele lisatud audiitori aruande on digitaalselt allkirjastanud:

| Allkirjastaja nimi | Allkirjastaja roll | Allkirja andmise aeg |
|--------------------|--------------------|----------------------|
| REIN RUUSALU       | Vandeaudiitor      | 10.06.2022           |

## Tegevusalad

|                                    |            |                |
|------------------------------------|------------|----------------|
| Tegevusala                         | EMTAK kood | Põhitegevusala |
| Raamatukogude ja arhiivide tegevus | 9101       | Jah            |

## Sidevahendid

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Liik            | Sisu           |
| Telefon         | +372 6307186   |
| Mobiiltelefon   | +372 55544740  |
| E-posti aadress | elnet@elnet.ee |