

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2014

aruandeaasta lõpp: 31.12.2014

nimi: Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsium

registrikood: 80013459

tänav nimi, Tõnismägi

maja number: 2

linn: Tallinn

maakond: Harju maakond

postisihthnumber: 10122

telefon: +372 6307186

faks: +372 6311410

e-posti aadress: elnet@elnet.ee

Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	33
Bilanss	33
Tulemiaruanne	34
Rahavoogude aruanne	35
Netovara muutuste aruanne	36
Raamatupidamise aastaaruande lisad	37
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	37
Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed	38
Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	39
Lisa 4 Materiaalne põhivara	39
Lisa 5 Võlad ja ettemaksed	40
Lisa 6 Võlad töövõtjatele	40
Lisa 7 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	40
Lisa 8 Liikmetelt saadud tasud	41
Lisa 9 Annetused ja toetused	41
Lisa 10 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	42
Lisa 11 Tööjõukulud	42
Lisa 12 Seotud osapooled	42
Aruande allkirjad	43
Vandeaudiitori aruanne	44

TEGEVUSARUANNE 2014

1. ORGANISATSIOON

Seisuga 31.12.2014 oli ELNET Konsortsiumil 9 liiget ja 6 partnerit. Kokku osales konsortsiumi töös 15 liikmes- ja partnerraamatukogu.

Juhatuse liikmed olid Janne Andresoo (RR, juhatuse esimees), Liisi Lembinen (TÜ), Merike Kiipus (EKM), Andres Kollist (TLÜ) ja Asko Tamme (TrtLR).

Aasta jooksul toimus 5 juhatuse- ja 3 üldkoosolekut. Üldkoosolekutel kinnitati 2013. a. majandusaasta aruanne, 2014. a. eelarve, tööplaan, liikmemaksu tasumise kord, infosüsteemide (ESTER, ISE, EMS) arendused ning 2015. a. eelarve. Seoses infosüsteemi ESTER Tallinn ja Tartu andmebaaside liitmisega andis arendusjuht igal koosolekul ülevaate tehtud töödest, kuulati liikmete ning partnerite hinnanguid ja ettepanekuid tehtule ning otsustati edasised tegevused. Üldkoosolekul tutvustati arengustrateegia 2015-2018 ettepanekuid ja aasta lõpus anti tekst kõigile raamatukogudele tutvumiseks ja omapoolsete täienduste ja paranduste tegemiseks. Arengustrateegia otsustati kinnitada 2015.a. esimesel üldkoosolekul.

Seisuga 31.12.2014 oli ELNET Konsortsiumis 14 töölepinguga töötajat (TE 6,7). Aasta jooksul tehti väiksemamahulisi ja tähtajalisi töid 32 tööettevõtte- ja käsunduslepingu alusel.

Tegevdirektorina jätkas Mare-Nelli Ilus, arendusjuhina Riin Olonen, veebihaldurina Margit Teesalu-Kranich.

Infosüsteemi ESTER spetsialistid: üldhaldurina töötanud Peeter Kondratjevi vahetas 23. septembrist välja Piret Zettur, riistvara haldurina jätkas Kalju Kill Kask, veebikataloogi haldurina Maie Ristissaar ja IT spetsialistina Urmas Sinisalu.

EMS haldurina jätkas Sirje Nilbe ja ISE haldurina Külli Solo.

E-teadusandmebaaside hangetega tegelesid administraator Marika Meltsas ja E-teadusinfo programmi assistent Katriin Kaljovee.

E-varamu portaali loomise spetsialistid: alates 14. septembrist töötab Peeter Kondratjev portaali loomise projektijuhina, Kalev Pihl e-varamu portaali ülesehitamise konsultandina ja Sven Pöder konsultandina.

ELNET Konsortsiumi 2014.a. eelarve tulud-kulud on toodud lisas 5, E-teadusinfo programmi eelarve ja E-varamu eelarve lisas 6)

2014.aastal pälvis ELNET Konsortsiumi **aastaauhinna ESTER! ja ERÜ aastapreemia** arendusjuht Riin Olonen projekti „E-kataloogide ESTER Tallinn ja ESTER Tartu liitmine, uue disainiga ühise veebikataloogi loomine ja infosüsteemi tarkvaraline üleminek Sierrale“ eduka juhtimise eest.

Sama projekt sai ka ERÜ “Aasta tegu teadusraamatukogus” tunnustuse.

ELNET Konsortsiumi tänukirjad pälvisid Maie Ristissaar, Elnet (rõõmsameelse ettevõtlikkuse, kohusetundlikkuse ja töökuse eest 2014. a.) ja Piret Zettur, TÜR (süsteemide liitmisel Tartu raamatukogude eestvedamise ja rõõmu ning hooga ühiste eesmärkide nimel töötamise eest).

2014. a. lõppes konsortsiumi kehtiva arengustrateegia (2011 – 2014) tähtaeg ja alustati arengustrateegia 2015 – 2018 koostamist.

Kõik lõppenud arengustrateegias kirjas olnud põhitegevused on olnud jätkusuutlikud ja leidnud edasiarendamist järgnevate aastate tööplaanides. Veidi ebamääraseks on jäänud konsortsiumi edasine seos andmebaasiga DEA ja osalemine digiteerimistegevuses. Mõne teema puhul näitab aeg, missuguseks kujuneb ühe või teise partneri roll ühistegevuses täpsemalt. Esimesed sammud on astunud e-varamu ühisotsingu portaali ja nimenormandmete andmebaasi loomisega, hulk tegevusi jääb järgmisse perioodi.

Suurimaks selle perioodi projektiks kujunes e-kataloogi ESTER Tallinna ja Tartu andmebaaside liitmine ja üleminek uuele süsteemile Sierra ning sellega seoses uute serverite hankimine. Mõnede infosüsteemi teenuste juurutamine oligi liitmise ootel. Liitmine ja sellest tulenev kokkuhoid iga-aastastes hooldustasudes võimaldas hoogustada arendustegevust. 2015.aastast saab edasi liikuda ühise veebipõhise kasutajate registreerimise ja autentimissüsteemi loomisega, kaanepiltide lisamisega e-kataloogile ESTER ning mobiilsete seadmete kasutusele suunatud e-kataloogi versiooniga. Uus ühissüsteem annab aluse edasi minna ka halduri käsiraamatu koostamisega. Kataloogimise jt juhendite uuendamine on samuti liitmisejärgselt töösse võetud. Samas avakogujuht on kasutuses, kataloogimis- jt juhendid on avalikustatud konsortsiumi uuel kodulehel ja siseveebis ning e-kataloogi andmed on leitavad Google'is. Google Scholar'i fookuse muutumisega (tuntakse huvi pigem artiklite andmebaasi kui e-kataloogi andmete vastu) oli lühidalt arutelu all e-kataloogi andmete saatmine ülemaailmsesse OCLC poolt hallatavasse koondkataloogi *WorldCat*. Ka selle teemaga tegeletakse järgmisel perioodil edasi.

Mõned arengustrateegias olnud teemad otsustati pärast töörühmades kaalumist ühistegevuste nimekirjast maha arvata, nt Põhjamaade raamatukogudes levinud ühise teatmeteostenistuse temaatika. Samuti jäi välja e-raamatute temaatika, sellega tegeleb praegu iga raamatukogu omal viisil. Ülikoolide raamatukogud on keskendunud õppematerjalide laenutamisele ja Tallinna Keskraamatukogu on juurutanud oma e-raamatute laenutuskeskkonna.

Digiteerimistegevus on täielikult raamatukogude pädevuses. Selle tegevuse koordineerimisel (laiemalt mäluasutuste vahel) on oma roll Kultuuriministeeriumil. Konsortsiumi raamatukogude ühine arvamus on, et dubleerimise vältimiseks ja koostöö tõhustamiseks võiks info

olemasolevate seadmete ja oskusteabe ning kavandatavate tööde kohta olemas olla ja see võiks koonduda konsortsiumi vastavasse töörühma.

2014.a. mais kogunesid raamatukogude esindajad Paidesse, et alustada perioodi (2015 – 2018) arengustrateegia koostamist. Kaasa mõtlema paluti oma valdkondade juhtivad spetsialistid ja kõik, kellel oli tahtmist oma ideid teistega jagada. Tulemusena lepiti kokku teemades, milles kavatsetakse raamatukogude vahelist koostööd teha ja mida võiks koostatavas dokumendis kajastada.

Peamised teemad on:

- 1) Koolitus – erinevatele konsortsiumi spetsialistidele igal aastal toimuv kataloogijate päev, ISE teemapäevad, IUG aastakonverents Ameerikas ja sellele järgnev suveseminar konsortsiumi spetsialistidele, NORDIC IUG, mäluasutuste talve- ja suveseminar. Infosüsteemi haldurite abistamiseks peeti kõige otstarbekamaks nn „Halduri käsiraamatu“ koostamist;
- 2) Andmebaasi ESTER kvaliteet – loobuti kavast eraldada osa konsortsiumi eelarvest liidetud andmebaaside kirjade korrastamiseks muude arenduste kasuks ning peeti otstarbekamaks jagada see töö raamatukogude vahel, kuna tegemist jätkub aastateks;
- 3) Normandmestik ja standardid – jätkatakse EMSi ja nimenormandmete andmebaasi haldamist ja arendamist. Eesti olemine läbi ELNETi kontaktiks rahvusvahelisele UDK konsortsiumile;
- 4) Veebipõhine kasutajate registreerimis- ja autentimissüsteemi loomine – alustatakse 2015.a.;
- 5) Andmebaaside rikastamine, nt kaanepildid, veebikataloogi uus versioon, e-kataloogi ja artiklite andmebaasi mobiilsete versioonide loomine (sh erinevad nutiseadmete lahendused);
- 6) Ühisportaali arendused;
- 7) Kogutakse analoogset ekspertteadmist ka teiste konkureerivate tarkvarasüsteemide kohta. Analüüsitakse ja hinnatakse raamatukogusüsteemi tarkvara tarnijafirma võimekust infosüsteemi arendamiseks lähtuvalt konsortsiumi raamatukogude arenguplaanidest;
- 8) Avaandmete temaatika;
- 9) Privaatsuspoliitika;
- 10) Teenuste turundamine – sh koolitusmaterjalid, õppe-videod, koolitajate infovahetuse edendamine;
- 11) Kasutusstatistika ühtlustamine (Google Analytics, III süsteemide veebilogid) ja statistika avaldamine kodulehel;

12) Elektroonilise teadusinformatsiooni ühishanked.

2. RAAMATUKOGUSÜSTEEM MILLENNIUM/SIERRA

Suurimaks uuenduseks aastal 2014 olid seniste e-kataloogide ESTER Tallinn ja ESTER Tartu liitmine, ühinenud kataloogile uue kujunduse loomine ja kasutuselevõtmine ning üleminek uuele tarkvarasüsteemile Sierra. Kuna artiklite andmebaasi ISE pidamiseks kasutatav tarkvara Local Reference Database ei ole veel Sierras kasutatav, jäi selle andmebaasi pidamiseks alles ka *Millennium*.

E-kataloogis ESTER (<http://www.ester.ee>) osalevad kõik konsortsiumi liikmes- ja partnerraamatukogud. Eesti artiklite andmebaasis ISE (<http://ise.elnet.ee>) osalevad 13 raamatukogu. Kokku on raamatukogudel 554 kasutuslitsentsi (lisas 2). Andmebaase varundatakse üle võrgu Tartu Ülikooli varundussüsteemi.

Aastal 2014 oli Haridus- ja Teadusministeeriumi riigieelarveline eraldi infosüsteemi hoolduseks ja arenduseks kokku 153 068 eurot. Tänu andmebaaside liitmisele piisas eraldisest hooldusmaksu tasumiseks omanikfirmale.

Lisaks toetas Haridus- ja Teadusministeerium süsteemide liitmist ja üleminekut Sierrale 276 600 euroga. Kahe süsteemi liitmine ja üleminek uuele tarkvarale annab tuntavat majanduslikku kokkuhoidu nii riist- ja tarkvara hooldus- kui ka arenduskulude osas (uuendatakse üht süsteemi kahe asemel) ning annab sellega paremad võimalused süsteemi edasiseks arendamiseks.

2.1. Riist- ja tarkvara

Uus süsteem Sierra töötab kahe serveriga - rakendusserver ja andmebaasiserver (mõlemad on Fujitsu PRIMERGY RX600S6, asuvad Tartu Ülikooli Raamatukogus). Seisuga 31.12.2014 on meil Sierrast versioon 1.2.2_6 ja Millenniumist versioon 2011 upd 1.6. Tekstipõhiste funktsioonidega töötamiseks (veel vähesed funktsioonid süsteemi halduses) kasutatakse endiselt vabavaralist *putty*'t.

Senised serverid Sun Sparc Enterprise T5120 võeti kasutusele muude rakenduste jaoks, sh e-kataloogide ESTER Tallinn ja ESTER Tartu nn koopiabaasidele ehk e-kataloogide liitmiseelsele seisule juurdepääsu tagamiseks (liidetud andmebaasi korrastamise projekti raames). Ka nimetatud serverid asuvad nüüd Tartu Ülikooli Raamatukogus.

2014. a. lõpul tugevdasime konsortsiumi täiendavate rakenduste põhiserverit tint.elnet.ee. Selles serveris on virtualiseerituna nt konsortsiumi koduleht ja siseveeb, Eesti märksõnastik, avakogujuht, ise.elnet.ee aadressi suunaja, nimenormandmete baasi keskkonna arendus jms.

Kuna nimetatud serveris on juba liialt palju virtuaalservereid ning selle ressurssidest ei piisa enam eesmisevate arenduste (nt kasutajate autentimine, kaanepiltide server jms) katmiseks, sai vajadusi prognoosides soetatud täiendav arendus-server. Hõlbustamaks serveripargi töö monitoorimist hangiti eraldi riistvara monitooring-serveri jaoks.

Samuti oli aasta lõpus võimalik Sierra süsteemi täiendada ka tarkvaraga Load Scheduler, mis võimaldab automatiseerida mitmeid toiminguid andmevahetusel (nii andmete impordil kui ekspordil).

Veebilinkide kontrollimiseks kasutatakse Terry Reese'i loodud vabavaralist tarkvarapaketti MarcEdit (koostatud on ka vastavad juhendmaterjalid). ID-kaardi kasutamiseks Sierras rakendatakse ELNET Konsortsiumis väljatöötatud tarkvara ELNET-ID. E-kataloogi ESTER teenuste rikastamiseks on kasutusel samuti konsortsiumis loodud avakogujuhi tarkvara ja erinevad *javascripti* rakendused.

Turvalise ühenduse jaoks rakendatakse e-kataloogis ESTER Thawte 123 ssl-sertifikaate.

2.2. E-kataloog ESTER

Konsortsiumi liikmete ja partneritena võib infosüsteemi ESTER kasutajateks pidada 15 Eesti raamatukogu, kuid erinevaid asukohti, mida lugejad saavad e-kataloogis piiritleda, on ca 60 (asukohakoode on süsteemis kasutusel kokku 1121).

E-kataloogi maht (seisuga 31.12.2014) oli kokku 2 979 095 nimetust ja 9 053 428 eksemplari (aastane juurdekasv vastavalt -198 689 nimetust ja 228 342 eksemplari). Bibliokirjete arvu vähenemine on osaliselt tingitud e-kataloogide ESTER Tallinn ja ESTER Tartu ühendamisel kokku liidetud kirjetest. Andmete korrastamine jätkub, mistõttu andmebaasi kasv lähiaastatel on väga aeglase kasvuga või koguni negatiivne.

Aasta jooksul vormistati kataloogis kokku 2 487 986 laenutust (2013. aastal - 2 550 145 laenutust) ja 1 837 338 laenutähtaja pikendust (2013. aastal 1 943 484 laenutähtaja pikendust).

Seoses Google Analytics'i loenduri ebastabiilse töötamisega e-kataloogis pikema aja jooksul nii 2013. kui 2014. aastal, võeti statistika küsimus lahendada 2015.aastaks.

Järjest rohkem kasutatakse e-kataloogi mobiilseadmetelt. Infosüsteemi poole pöörduetakse kõikidest Eesti maakondadest, samuti välisriikidest.

2014. aasta olulisim töö oli e-kataloogide ESTER Tallinn ja ESTER Tartu liitmine ning üleminekuga uuele tarkvarale Sierra.

Funktsionaalselt ja mahult väiksem Tartu süsteem liideti Tallinna süsteemiga. Ettevalmistused, uue koodistruktuuri sisseviimine andmebaasi, liitmise mitmekordsed testid jms kestsid kuid. Kataloogide liitmisega seotud põhikoosolekud toimusid Skype'i vahendusel iganädalaselt pea kogu aasta vältel. Väiksemad fookusgrupid (seoses uute serverite hankimisega, reeglite kehtestamisega kirjade liitmiseks ja edasiseks toimetamiseks, samuti ühise e-kataloogi kujunduse ja funktsionaalsuse kokkuleppimiseks) said kokku veel täiendavalt.

Kui normikirjete osas otsustas ELNET Konsortsium kirjed ise liita ja üle kanda, siis nimetuse- ja eksemplarikirjete osas tuli jääda lootma omanikfirma peale. Nendepoolset kavandatud 1-2 liitmise testi asemel tuli meil ette võtta 5 testi ja oleks soovinud neid teste veelgi teha. Andmebaaside tegelik liitmine käivitati 20.juunil.

Kasutajatele avati liidetud andmebaas uues kujunduses 9.juulil esialgu ainult eestikeelsena. Uut kujundust aitas luua Mindworks Industries OÜ.



Kataloogide liitmisest ja uue e-kataloogi avamisest teavitasime nii e-kataloogi kui konsortsiumi kodulehe vahendusel, lisaks läbi ajakirjanduse ja televisiooni.

Kataloogi avamise ajaks olid ühisesse andmebaasi laaditud nimetuse-, eksemplari- ja lugejakirjed ning laenutusandmed. Algas laaditud andmete järelkontroll ja vigade parandamine (nt. võlgnevuste summade parandamised). Mistahes põhjustel laadimata jäänud andmete leidmiseks korraldati seejärel e-kataloogis ESTER Tartu olnud ja ühisesse e-kataloogi laaditud kirjade võrdlus. Võrdluse tulemusena toimus veel väiksemaid täiendavaid laadimisi. Juuli lõpus laaditi ka komplekteerimisega seotud kirjed. Augustis toimusid viimased järellaadimised ning laaditi veel kursusekirjed.

Paralleelselt sellega valmistati ette ingliskeelse e-kataloogi avamist (avati 19.augustil) ning viimistleti e-kataloogi kasutusjuhendit. Kuni aasta lõpuni jätkus töö e-kataloogi funktsionaalsuse täiendamisega, luues selleks erinevaid *javascripti* rakendusi. Kasutusele võeti funktsioon „Teata veast“, mille kaudu saab lugeja teavitada kirje andmete vigadest, sh muudest leitud probleemidest e-kataloogis ESTER. Mitmed raamatukogud lisasid oma Facebook-i leheküljele saki „Otsi e-kataloogist ESTER“, mis hõlbustab juurdepääsu raamatukogu teavikutele ja kollektsioonidele.

Hilissügisel, ajavahemikus 22.10. – 10.11., 2014 viidi läbi ühiskataloogi rahulolu-uuring, mille eesmärk oli koguda kasutajatelt tagasisidet uue e-kataloogi kohta. Kui 2013. a oli e-kataloogi ESTER küsitlus avalik viis nädalat, siis sellel aastal lühema perioodi jooksul vastas küsitlusele

rohkem kasutajaid, kokku 334 kasutajat, neist 3 inglise keeles (2013. a 286 ja 1 inglise keeles). Rahulolu-uuringust selgus, et uus e-kataloog ESTER on kasutajasõbralikum ja kaasaegsem.



Detsembris kujundati e-kataloogi logo pühadepäraseks ja otsustati valmistada ka teiste suuremate tähtpäevade jaoks eriilmeliste kujunduselementidega logosid.

Kataloogide liitmisele järgnenud andmebaasi re-indekseerimine kestis suvel oodatust kauem, mistõttu lükkus paari nädala võrra edasi **Sierrale ülemineku** ettevalmistustega alustamine. Sellegipoolest said septembris toimuda Sierra tutvustused ning Sierrale ülemineku lõppes õigeaegselt 6.oktoobril (seoses ajavahega meie töötajate jaoks 7.oktoobril).

Süsteemi kasutamine on näidanud, et üheks suuremaks probleemiks on osutunud Sierra aeglus. Lahendust sellele otsiti koostöös firmaga Innovative Interfaces ja hetkel on olukord paranenud. Monitoorimine sellel liinil jätkub.



Võrreldes infosüsteemi tarkvara varasema versiooniga (Millennium) on tarkvara uues versioonis (Sierra) märgatavaid süsteemiarhitektuurilisi uuendusi (avatud platvorm, vabavaraline andmebaasi mootor PostgreSQL, vabavaraline index/märksõna mootor Lucene jne). Sierra võimaldab kordades enam ja tunduvalt hõlpsamalt luua täiendavaid raamatukogusüsteemiga integreeritud rakendusi. Ka liidestamiseks teiste infosüsteemidega, sh Eesti teadusinformatsiooni koondava e-varamu portaaliga, on Sierras rohkem võimalusi.

Vähem oluline pole seegi, et tulenevalt Sierra kasutatavast riist- ja tarkvaraplatvormist annab infosüsteemi uuendamine perspektiivis majanduslikku kokkuhoidu nii riist- kui tarkvara hoolduskuludes. See annab aga märksa paremad võimalused süsteemi arenduseks edaspidi.

Eraldi teemana jätkus 2014.aastal tegelemine **IP-põhise juurdepääsu võimaldamiseks Eesti tasulistele võrguväljaannetele** (nii e-ajakirjadele, andmebaasidele kui ka e-raamatutele) Eesti raamatukogudes. Paraku on seni käivitunud ainult juurdepääs Postimees+ teenusele (pluss.postimees.ee), mõningaid probleeme on juurdepääsuga TEA e-väljaannetele (www.teadur.ee, www.ents.ee, www.keelenet.ee), läbirääkimised Ühinenud Ajalehtede väljaannete osas kahjuks seiskusid. Koostatud on nimekiri väljaannetest kellega läbirääkimisi alustada.

2014.aasta sügisel toimus taas Eestis **Nordic IUG konverents**. Nordic IUG on firma Innovative Interfaces tarkvaratoodete kasutajate Põhja- ja Baltimaade grupp, koostööd teeme juba alates 2003.aastast. Konverentsi korraldatakse üle kahe aasta roteeruvalt Eestis, Soomes ja Rootsis. Konverents toimus 9.-10.oktoobril, vahetult peale süsteemile Sierra üleminekut, mis andis muuhulgas ka võimaluse tähistada koos kolleegidega ja firma Innovative Interfaces esindajatega konsortsiumi 2014.aasta suurprojekti edukat lõpetamist.

2015.aastal saab jõudsamalt edasi minna kaua kavas olnud, kuid seni väga vaikselt arenenud teemadega:

- ühiselt lahendatud kasutajate registreerimise ja autentimise süsteem, mis oleks lisanud e-kataloogis ESTER võimaluse end ise soovitud konsortsiumi raamatukogu kasutajaks registreerida ning nii registreerimisel kui hiljem autentimisel täiendavalt senistele võimalustele kasutada ka ID-kaarti ja Mobiil-ID-d;
- eraldi keskkond Eesti kaanepiltidele jm e-kataloogi ESTER rikastavale andmestikule (nt sisukorrad, sisukokkuvõtted vms);
- nimenormikirjete andmebaas töö dubleerimise vähendamiseks;
- koostöö *Google Scholariga* ja võimalik liitumine OCLC WorldCat'iga.

Vastamaks lugejate uutele harjumustele ja ootustele veebikeskkondades tuleks lisaks nimetatud teemadega jätkamisele silmas pidada ka Innovative Interfaces uusi tehnoloogiaid, nt veebikataloogi uut versiooni **Encore**.

2.3. Eesti artiklite andmebaas ISE

Eesti artiklite andmebaasi Index Scriptorum Estoniae (<http://ise.elnet.ee>) koostatakse peamiselt Eestis ilmuvate ajalehtede, ajakirjade, artiklikogumike ja jätkväljaannete põhjal. Andmebaasi loomisel kasutatakse tarkvarasüsteemi Millennium täiendavat moodulit Local Reference Database. Andmebaas asub samas serveris e-kataloogi ESTER Tallinna andmebaasiga. Koostöös osalevad ELNET Konsortsiumi 13 liikmes- ja partnerraamatukogu.

Seisuga 31.12.2014 oli andmebaasis 1 715 874 biblio- ja 60 274 normikirjet, neist varjatuna 16 267 bibliikirjet, mida peale konverteerimist ei ole jõutud veel üle kontrollida. Aasta jooksul sisestati kokku 39 796 bibliikirjet ja konverteeriti 16 406 bibliikirjet. Google Analytics'i andmetel külastati andmebaasi ISE aastal 2014 125 151 korral, neist 6 1718 unikaalset külastust (lisas 3).

Aastal 2014 jätkus **kirjete konverteerimine**, ühisesse keskkonda laadimine ja parandamine.

2014. a. konverteeriti kokku 16 406 kirjet. Rahvusraamatukogus konverteeriti ProCite andmebaasist 'Teater. Muusika. Kino (1982-1997)' 3504 kirjet ISE teemabaasi 'Kunst, muusika, teater, film'. Institutsionaalsesse 'Eesti õigusbibliograafia' teemabaasi konverteeriti õigusteaduse alaste üliõpilastööde 3175 kirjet ja õigusteaduse alaste raamatute (1900-2010) 9226 kirjet. Kõik eelmistel aastatel baasidesse 'Tartu kodulugu' ja 'Tartu personaalia' konverteeritud kirjed on toimetatud, dubletid mestitud ja tehtud avalikuks.

2015.aastal on kirjeid veel lisandumas Rahvusraamatukogu, Tartu Ülikooli Raamatukogu ja Kaitseväge Peastaabi raamatukogu teemabaasidesse.

Seoses uue ajalehtede andmebaasi (dea.digar.ee) arendusega **ei bibliografeeri** Rahvusraamatukogu alates 1. jaanuarist 2014 oma hallatavatesse ISE teemabaasidesse artikleid **järgmistest ajalehtedest**: Eesti Ekspress, Eesti Päevaleht, Maaleht, Postimees, Postimees : на русском языке, День за Днем, Деловые ведомости, МК Эстоний. Neid ajalehti bibliografeeritakse ISEsse edasi hariduse (TLÜAR) ning sõjanduse ja kaitsepoliitika (Kaitseväe Peastaabi raamatukogu) teemadest lähtuvalt. Rahvusraamatukogus bibliografeeritakse ajalehekirjeid edasi RR institutsionaalsetesse teemabaasidesse. Bibliografeeritud ajaleheartiklid lisatakse ka vastavatesse ISE teemabaasidesse.

E-kataloogide ESTER Tallinn ja ESTER Tartu liitmise tõttu vähenes ka töö veebilinkide lisamisel ISEs. Kui enne juulit 2014 tehti artiklikirjetesse veebilingid väljaande leidumusele nii Tallinna kui Tartu e-kataloogis, siis alates liitumisest peab tegema vaid ühe veebilingi e-kataloogile ESTER.

DIGARi linkide moodustamiseks ja kirje juurde pisipiltide kuvamiseks kavandatud JavaScripti rakendustega töö vahepeal seiskus, kuna ikkagi ei ole veel võimalik, et mittetöötavaid linke üldse ei kuvataks. See on jätkuvalt edasise arenduse teema.

Alates 1.oktoobrist 2014 on andmebaasi ISE ajalehekirjeid võimalik siduda automaatsete püsilinkidega DIGARi Eesti ajalehtede portaalis (dea.digar.ee) olevate artiklitega.

3. EESTI MÄRKSÖNASTIK (EMS)

EMS on kõiki ainevaldkondi hõlmav tesauruse struktuuriga märksõnastik erilaadiliste teavikute eestikeelseks märksõnastamiseks ja infootsinguks. EMSi koostavad Eesti Rahvusraamatukogu ja Tartu Ülikooli Raamatukogu, jooksva toimetamisega tegeleb 9-liikmeline toimetuse. Hooldatavad ainevaldkonnad on jagatud kahe raamatukogu vahel enam-vähem võrdselt. Seoses e-kataloogide ESTER Tallinn ja ESTER Tartu liitmisega muutus mõnevõrra ka ainevaldkondade jaotus toimetajate vahel ning EMSi märksõnanormikirjete muudatuste sisseviimise kord e-kataloogis.

Andmebaasi varundatakse üle võrgu Tartu Ülikooli varundussüsteemi.

Tarkvaraarenduses ei toimunud soovitud nihkeid. Endiselt ei ole EMSi testrakenduses käima saanud masinaloetava MARC-kirje rakendust. Valulapseks on jäänud MARCXML-vormingus andmete väljastamine.

2014. aastal lisandus ESTERi andmebaaside, ISE andmebaasi ning rahvaraamatukogude sooviavalduste põhjal 1 339 uut märksõna (kustutati 36 ning parandati 2 005 kirjet). Aasta lõpu seisuga oli EMSis 57 814 kirjet.

Uusi ja muudetud märksõnakirjeid on perioodiliselt **konverteeritud MARC-vormingusse** ning laaditud ESTERi andmebaasidesse ja ISE andmebaasi. 2014. aastal sai korda ka kirjete edastus andmebaasi ISE (ilma täiendava konverteerimiseta). Aasta jooksul toimus 9 laadimist, üks neist Sierra testlaadimine. Üleminek Sierrale normikirjete laadimises probleeme ei tekitanud.

Üks EMSi teenuseid on **püsiteadistus** uute, muudetud ja kustutatud märksõnade kohta. Aasta lõpuks oli vastava teenuse tellinud 186 inimest. Püsiteadistus saadeti tellijatele 8 korral.

Google Analyticsi andmetel kasutati EMSi 2014. a 74 501 korda. Eri kasutajaid oli 38 161. Ligi pooled kasutuskorrad olid esmakordsed. Keskmine seansi pikkus – 7 min 29 sek.

Vaadatud lehekülgede arv – 578 011, lehekülgi seansi kohta – 7,76. Seanssidest 28,01% oli selliseid, kus esilehelt kaugemale ei mindud (single page visits). Külastusi Eestist oli 97,51%; Soomest 0,70% (524 korda), järgnesid UK, Saksamaa, Rootsi, Belgia, USA, Luxembourg, Hiina ja Norra.

4. NIMENORMANDMETE ANDMEBAAS (NABA)

NABA loodi eesmärgiga luua süsteem, millesse koondada Eesti erinevates raamatukogudes loodavad normikirjed isikutele, asutustele, ajutistele kollektiividele ja ühtluspealkirjadele.

Ühtsesse süsteemi koondatavad normikirjed on kasutamiseks e-kataloogis ESTER, artiklite andmebaasis ISE ja teistes raamatukogukataloogides, samuti kõigile asjast huvitatud andmebaasidele. Normandmed peavad vastama rahvusvahelistele kataloogimisreeglitele ning olema MARC21 normandmete vorminguga.

Andmebaas on avalik ja internetis tasuta kättesaadav ja töötab kõigi enamlevinud veebilehitsejatega. Lõppkasutaja liides on eesti ja inglise keeles, andmed on ladina kirjas ja kirillitsas. Süsteemi loomise aluseks on baasdokument „Nõuded NABA tarkvarale“ (koostatud 4.12.2013, täiendatud 25.11.2014).

12.12.2014 valiti ELNET Konsortsiumi raamatukogude hääletuse tulemusena uue loodava süsteemi nimeks NABA.

2015. aasta alguses algab süsteemi laiem testimine. Testperioodi lõppedes tehakse tarkvara arendaja poolt lõplik e-kataloogis ESTER ja artiklite andmebaasis ISE olevate nimenormikirjete liitmine ja nende laadimine uude andmebaasi. Esimese etapina tuleb korrastada liidetud ESTERi ja ISE kirjed. Selliseid liitunud kirjeid, mis tuleb üle vaadata ja korrastada, on hetkeseisuga 4080.

Uue süsteemi käivitades tutvustatakse seda lähemalt Eesti erinevates mäluasutustes (leidmaks uusi koostööpartnereid). Samuti tuleb uurida võimalusi liituda erinevate sarnaste rahvusvaheliste andmebaasidega, nagu näiteks VIAF (Virtual International Authority File).

5. KOOSTÖÖPROJEKT DEA

Projektis „Digiteeritud Eesti Ajalehed“ osalevad: ELNET Konsortsium (riist- ja tarkvara omanik), Eesti Rahvusraamatukogu, Eesti Kirjandusmuuseumi Arhiivraamatukogu ja Tallinna Ülikooli Akadeemiline Raamatukogu.

Seisuga 31.12.2014 oli DEA-s kokku avalikult kättesaadav 444 nimetust (1 315 190 lehekülge), mis koos kõigi varukoopiatega teeb DEA mahuks ligi 4,6 TB.

Juurdekasv oli 2014.aastal tagasihoidlik järgmistel põhjustel:

1. Rahvusraamatukogus võeti kasutusele uus DIGARi Eesti ajalehtede portaal (dea.digar.ee), mistõttu raamatukogus keskenduti mikrofilmide digiteerimise kõrval vanema perioodi ajalehtede digiteerimisele otse paberkandjalt. Need nimetused ja failid suunatakse otse uude portaali ning kajastuvad seelses statistikas.
2. Ressursse kulus ka projekti 'Europeana Newspapers' raames (osaleb Rahvusraamatukogu) suures mahus dea.nlib.ee failide tähtsustamisele ja segmenteerimisele, mis vähendas jõudlust dea.nlib.ee täiendamisel.
3. Kuna Rahvusraamatukogu alustas lühiajaliselt ilmunud ajalehtede digiteerimise ja indekseerimisega (kokku 241 nimetust) ning nii suure hulga nimetuste lisamine dea.nlib.ee väljaannete nimekirja oleks muutnud nimekirja lugejale raskesti hallatavaks, peatati materjali avamine lugejale, kuni leitakse lahendus ühe-, kahenumbriliste nimetuste kuvamiseks süsteemis.
4. Puudusid ka ressursid kettamassiivide täiendamiseks, mis mõjutas tööd digiteeritud filmidega Mikroindeksis ning seetõttu keskenduti esmajoones skaneerimisele ja pilditöötlusele (lõikamine). Andmete töötlemine ja avalikult kättesaadavaks tegemine seiskus kuni täiendava kettamassiivi hankeni Rahvusraamatukogus septembris 2014.

6. E-TEADUSINFO PROGRAMM



E-teadusandmebaaside hankimine programmi raames lõppes 2014.a. alguses, kui tasuti viimased maksed.

Jätkus E-teadusinfo programmi tegevus nr. 2 „Eesti Teadusinfosüsteemi tarkvara arendamine”.

Lähtuvalt projekti eesmärkidest ja muudetud ajaplaanist oli 2014. a. eesmärgiks Eesti Teadusinfosüsteemi uue tehnoloogilise lahenduse juurutamine. Kuna tööd on kujunenud eeldatust keerulisemaks ning samas viidud paralleelselt süsteemi sisse erinevaid seadusandlusest ja tellija vajadustest tingitud muudatusi, on projektil ajaline mahajäämus. Seetõttu ei ole 2014. a. lõpuks tervikuna täidetud püstitatud eesmärgid ning raha kasutamise plaan.

2014. a. lõpuks realiseeriti kõik infosüsteemi põhimoodulid ning suurem osa administreerimise ja liidestamisega seotud etappidest. Lõpetamata jäid osa liidestamise ja administreerimisega seotud töödest, mis antakse üle 2015.a. jaanuari jooksul ning dokumenteerimise ja juurutamisega seotud etapid, mis teostatakse 2015.a. esimesel poolaastal. Lisaks üleantud etappidele viidi paralleelselt sisse muudatusi, mis olid tingitud uute rahastusprogrammide loomise ja realiseerimisega praegu toimivas tehnoloogilises lahenduses, garanteerimaks toimiva (ETIS1) ja loodava süsteemi (ETIS2) võrdne seis.

7. E-TEADUSANDMEBAASID

2014. a. rahastab e-teadusandmebaaside hankimist Haridus-ja Teadusministeerium, aasta eraldis oli 3 083 813,00 eurot.

Toimused läbirääkimised andmebaaside katsetuste tellimiseks, ühistellimuste uuendamiseks, edaspidiste võimalike ühishangete kooskõlastamiseks raamatukogude vahel toimused järgmiste kirjastuste ja infokompaniidega (loetletud tähestikuliselt):

- American Association for the Advancement of Science (AAAS)
- American Chemical Society

- American Society of Microbiology
- American Institute of Physics
- American Physical Society
- BNS
- Brepolis
- Cambridge University Press
- Chemical Abstracts Service
- CSIRO
- EBSCO
- Elsevier
- Emerald Publishing
- IEEE
- Institute of Physics (IOP)
- Nature Publishing
- Oxford University Press (OUP)
- Project Muse
- Proquest
- Royal Society of Chemistry
- Sage
- Springer
- Taylor & Francis
- Thomson Reuters
- Wiley

American Society for Microbiology e-ajakirjade, kirjastuse Taylor & Francis e-ajakirjade, e-raamatute andmebaasi Safari, andmebaasi SciFinder ja Science Online, kirjastuse Sage e-ajakirjade ja andmebaasi Sage Research Methods ja Emeraldi e-ajakirjade ning Oxford University Press teatmeteoste, Brepolis andmebaaside tellimuste uuendamine ning Nature Publishing e-ajakirjade lisatellimus toimusid väljaspool Haridus- ja Teadusministeeriumiga sõlmitud lepinguga sätestatud tegevuskava.

2014. a. kujunes pingeliseks, sest lõppesid mitmeaastased lepingud mitmete suurte kirjastajatega (Thomson Reuters, Elsevier, Springer) ning hinnatõusu ohjeldamiseks tuli pidada raskeid läbirääkimisi. Lisaks andis tunda euro nõrgenemisest tingitud hinnatõus, mis küll suuremas ulatuses mõjutab 2015. aasta eelarvet.

Aasta jooksul toimusid järgmised kirjastuste / infokompaniide esitlused:

Thomson Reuters Web of Science Next Generation, InCites - Marcin Kozakowski, Marcin Kapczynski, 17. jaanuaril.

Kirjastuse Oxford University Press andmebaaside esitlus - Mark Turner ja Marzena Giers-Fidler. 27.veebruariil.

Cambridge University Press andmebaaside esitlus - Madeleine Eve, 21. märtsil.

Krzysztof Szymanski (Elsevier) andmebaasi Scopus koolitus 24.septembril.

Kirjastuse Emerald esitlus - Radka Machkova, 6. ja 7. oktoobril.

Katsetuseks olid avatud järgmised andmebaasid:

- Thomson Reuters InCites
- SciVal
- BNS uudised
- Cambridge-i e-raamatud

2014.a. hangitud e-teadusandmebaaside nimekiri on toodud Lisas 4.

EBSCO/eIFL projekt

E-teadusinfo programmi raames hangitud EBSCO andmebaaside riigilitsentsi aktiivselt kasutavaid asutusi oli 58. Aasta jooksul tehti EBSCO andmebaasides kokku 33 262 143päringut, loeti/salvestati 511 904 artiklit. Statistika näitab, et EBSCO andmebaaside kasutus on aasta-aastalt kasvanud.

	Päringud	Artiklid
2014	33 262 143	511 904
2013	22 893 564	498 723
2012	10 152 241	446 090
2011	5 788 409	369 951
2010	3 399 719	355 003
2009	2 198 334	342 372
2008	1 148 910	298 076
2007	870 942	278 446
2006	860 112	293 657

8. E-VARAMU PORTAAL

Eesti teaduse infrastruktuuride teekaardi objekt „E-varamu ja kogude säilitamine „ (I etapp)



Loodav E-varamu portaal peab tagama internetis läbi ühe värava juurdepääsu Eesti mäluasutustes olevale teaduskirjandusele, rahvusteavikutele, eesti-kesksetele kultuuriloo ja rahvaluule kollektsioonidele, haruldastele vanaraamatutele, arhiivides ja muuseumides peituva teabele ja muule siin nimetamata vaimuvarale, mis seni on olnud vaid materiaalsel kujul või killustatult erinevatel internetilehekülgedel.

26.09.2014.a. allkirjastati e-varamu portaali hanke leping ning hankelepingu ajakohaselt sai valmis 15.12.2014.a. e-varamu portaali prototüüp, kuhu oli liidestatud nelja partneri andmekogud.

E-varamu portaali juhtrühm koosneb 10nest liikmest:

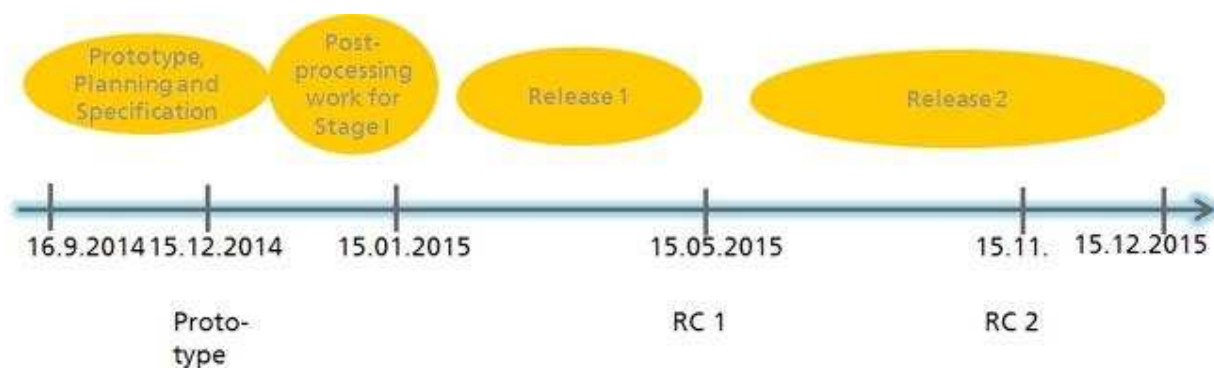
- Marco Kirm - Tartu Ülikooli teadusprorektor
- Martin Hallik - Tartu Ülikooli õppeprorektor
- Tiit Land - Tallinna Ülikooli rektor
- Andres Kollist - Tallinna Ülikooli Akadeemilise Raamatukogu direktor
- Mare-Nelli Ilus - ELNET Konsortsiumi tegevdirektor
- Merike Kiipus - Eesti Kirjandusmuuseumi arhiivraamatukogu juhataja
- Janne Andersoo - Eesti Rahvusraamatukogu direktor
- Priit Pirsko - Rahvusarhiiv, riigiarhivaar
- Vallo Mulk - Sihtasutuse Archimedes ja Eesti Teadusagentuuri esindaja
- Jochen Schon - Fraunhofer IAIS

E-varamu portaali juurde moodustatud töögrupp koosneb 11nest liikmest:

- Peeter Kondratjev - (ELNET Konsortsium)
- Kalev Pihl - (ELNET Konsortsium)
- Lauri Leht - Rahvusarhiiv

- Maie Ristisaar – Eesti Rahvusraamatukogu
- Siim Liivand – Tallinna Tehnikaülikooli Raamatukogu
- Anneli Sepp – Tartu Ülikooli Raamatukogu
- Raigo Püü – Tallinna Ülikooli Akadeemiline Raamatukogu
- Marju Mikk – Eesti Kirjandusmuuseum
- Sven Põder – ELNET Konsortium
- Urmas Sinisalu – Eesti Rahvusraamatukogu, ELNET Konsortium
- Aadi Kaljuvee – Rahvusarhiiv

Projekti ajakava:



Prototüüp (15.12.2014)

1	National Archive	Digital search and access systems Saaga, AIS, FIS, FOTIS, Map IS
2	National Library	Digital Archive DIGAR
3	ELNET Consortium	ESTER
4	Library of the University of Tartu	Digital collection of the University of Tartu (software DSpace)

Release Candidate (15.05.2015)

5	Academic Library of Tallinn University	MediaInfo of Tallinn University (software MediaInfo)
6	Tallinn University of Technology	Tallinn University of technology digital collection
7	Museum of Literature	Digital archive Kivike
8	Ministry of Culture	Information System of Estonian Museums MuIS
9	Ministry of Education and Research	Estonian Research Information System ETIS

Release Candidate 2 (15.12.2015)

10	ELNET Consortium	Database Estonian Articles ISE
11	ELNET Consortium	Estonian Subject Thesaurus EMS

12	Center of Estonian Language Resources of the University of Tartu	Center of Estonian Language Resources
13	eBiodiversity	eBiodiversity

E-varamu portaali finantsplaan:

Accounting period	Start	End	Payment Deadline	Cost of the Stage (without VAT)	For Payment (without VAT)	The Sum retained (without VAT)
Stage I	16/09/2014	15/12/2014	15/01/2015	74 500,00 €	55 875,00 €	18 625,00 €
Stage II	16/01/2015	15/05/2015	15/06/2015	111 750,00 €	83 812,50 €	27 937,50 €
Stage III	16/05/2015	15/12/2015	31/12/2015	111 750,00 €	158 312,50 €	
Total:					298 000,00 €	

9. TÖÖRÜHMAD

Konsortsiumis on seitse töörühma (haldurite kogu, kataloogimise ja nimenormandmete töörühm, liigitamise ja märksõnastamise töörühm, andmebaasi ISE töörühm, ühishangete töörühm, digiteerimise töörühm, e-varamu portaali töörühm).

Töörühmadest lähemalt:

Infosüsteemi ESTER ning kasutatava riist- ja tarkvara üldiste küsimustega tegeleb **haldurite kogu** (juht Piret Zettur, ELNET). 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 kuulub 32 liiget, postiloendis on 52 liiget. Kuna 2014.aastal toimusid e-kataloogide ESTER Tallinn ja ESTER Tartu liitmise tõttu koosolekuid väga sageli, siis arutati vajadusel ka haldurite kogu küsimused läbi süsteemide liitmise koosolekute. Aktiivselt suheldi ka e-posti ja Skype'i vahendusel.

Kataloogimise ja nimenormandmete töörühma eesmärk on ühtlustada ja koordineerida kataloogimist ning nimenormandmete koostamist e-kataloogis ESTER (juht Jane Makke, RR). Töörühma kuulub 22 liiget, postiloendis on 40 liiget. Lisaks peetakse informatsiooni vahendamiseks laiema haardega postiloendit, kus on 125 liiget. Seoses kataloogide korrastus-

töödega on avatud veel 5 laadipõhist postiloendit (vanaraamat, raamat, kaart, noot-auvis, jadaväljaanded). Ka neid haldab töörühma juht. Töörühmana käidi koos 14 korral, lisaks väiksemate töögruppide töökoosolekud kataloogimisjuhendite ettevalmistamiseks. Samuti suheldi aastaringsest aktiivselt postiloendi vahendusel.

Seoses tiheda töögraafikuga enne kataloogide liitmist, jäeti töörühma ühisel otsusel iga-aastane kataloogijate päev ära. See korraldatakse 2015. aastal. Mitmed töörühma liikmed esinesid ettekannetega XIV kirjepäeval 28. novembril Tartus.

Aruande perioodil keskendus töörühma peamiselt ESTER e-kataloogide liitmisega seotud küsimustele. Vaadati üle andmebaasi indekseerimisreeglid, töötati välja kirjade automaatse võrdluse ja liitmise põhimõtted, koostati abimaterjalid erinevat laadi teavikute kirjade käsitsi korrastamiseks ning mõeldi läbi võimalik töökorraldus liitmisjärgseks kirjade korrastamiseks – seda nii normi- kui ka bibliokirjade kohta. Oluline koht oli ka andmebaasi korrastustöödel – uuendati keele- ja maakoodid, ühtlustati kataloogiandmeid ning parandati vigu, mis oleksid võinud kujuneda takistuseks kirjade liitmisel.

Lisaks liidetud kirjade toimetamisega seotud juhistele sai valmis ka uus kataloogimisjuhend esemete (spordivahendite, arvutitarvikute jms) kataloogimiseks MARC vormingus. Uuenduskuuri läbisid noodi ning auviste MARC juhendid, dokument 'Ühiste kirjade kasutamise kord', kopeerkataloogija meelepea, veebilinkide sõnastamise ning muusikateoste ühtluspealkirjade juhendid.

E-kataloogi ESTER küsimustega tegeleb ka **liigitamise ja märksõnastamise töörühm**, eesmärgiga ühtlustada ja koordineerida liigitamist ja märksõnastamist e-kataloogis ESTER (juht Tiiu Tarkpea, TÜR). Töörühma kuulub 20 liiget, postiloendis on 21 liiget. Lisaks peetakse informatsiooni vahendamiseks laiemal haardega postiloendit, kus on 33 liiget (sh ka spetsialiste väljastpoolt konsortsiumi liikmesraamatukogusid). Aasta jooksul käidi koos neljal korral, ühel korral ka TÜ Narva Kolledžis. Koosolekul arutati nimenormandmete baasi loomise küsimusi, e-kataloogide ESTER Tallinn ja ESTER Tartu liitmine, UDK muudatused ja märksõnastamise tulevik. Arvestades sellega, et märksõnastamine kui intellektuaalne töö on kallis ja sellega, et täistekstide kättesaadavaks tegemisega on märksõnastamise kõrvale lisandunud teised teemaotsingut võimaldavad meetodid, näit. märgendamine ja sõnaotsing täistekstides. Eraldi käsitleti ka IFLA liigitamise ja märksõnastamise sektsiooni uudiseid (Tiiu Tarkpea, IFLA alalise komitee liigitamise ja märksõnastamise (LM) sektsiooni liige).

Eesti artiklite andmebaasi ISE küsimustega tegeleb **andmebaasi ISE töörühm** (juht Külli Solo, ISE haldur, ELNET). Töörühma kuulub 18 liiget, postiloendis on 73 liiget. Aasta vältel käidi koos kuuel korral, aktiivselt suheldi ka postiloendi vahendusel. Arutati erinevaid andmebaasi koostamisega kaasnevaid küsimusi. Täiendati Artikli MARC21 juhendit, siseveebis võeti kasutusele ka arhiiv Artikli MARC bibliografeerimise juhendite eelmiste versioonidega. Andmebaasi lisati rubriiki Teised info ka analüütiliste kartoteekide kohta.

Septembris toimus ISE järjekordne koolituspäev (ligi 60 osalejaga, lektorid Külli Solo, Margit Stamm, Halliki Jürma, Aurika Kruus, Mari Reimal). Kuna saali suurus pani piiri osalejate arvule, siis seekord teavitust ERÜ listi rahvaraamatukogudele ei saadetud ja koolituspäeval osalesid vaid ELNETi raamatukogude töötajad.

Ühishangete töörühm kaardistab konsortsiumi liikmesraamatukogude kasutajate infovajadusi, tutvustab uusi pakutavaid elektroonilisi ressursse ning saadud andmete põhjal selgitab välja prioriteedid ja kooskõlastab ühishangete soovid (juht Marika Meltsas, ELNET). Töörühmas on 12 liiget, postiloendis 16 liiget. Postiloendi asemel kasutatakse rohkem teisi suhtluskanaleid.

Digiteerimise töörühm korraldab reglemendi järgi digiteerimist Eesti raamatukogudes kokkulepitud tööjaotuse, ajakava ning rahastamispõhimõtete alusel, arvestades ühtseid standardeid ja kvaliteedinõudeid. Töörühma kuulub 12 liiget, postiloendis on 19 liiget. Töörühma töösse on kaasatud ka Rahvusarhiiv ja Ennistuskoda Kanut. Seoses töörühmajuhi töölt lahkumisega soikus ka töörühma tegevus. Arutati ka töörühma laialisaatmise võimalust (arvestades ka sellega, et aktiveerumine digiteerimise koordineerimine Kultuuriministeeriumi juures), kuid raamatukogude hinnangul on konsortsiumi töörühma siiski vaja ja aktiivsemalt pannakse see tööle 2015.aastal.

10. KONVERENTSIDEST, SEMINARIDEST OSAVÕTT

Külaskäik Helsingi linnaraamatukokku 4.veebruari tutvumaks Sierraga – Riin Olonen, Maie Ristisaar, Peeter Kondratjev, Margit Teesalu-Kranich.

Teadusraamatukogude talveseminar "Turunduskommunikatsioon mäluasutustes. Nimenormide andmebaas" Käärikul 4.-5.märtsil - Mare-Nelli Ilus, Riin Olonen („Ühine ESTERi andmebaas ja Sierra tarkvarale üleminek“), Peeter Kondratjev („Grupitöö: Raamatukogude ühise ESTERi m- versioon“).

6.-9.mai rahvusvaheline IUG (*Innovative Users Group*) konverents Detroidis (USAs) – Peeter Kondratjev, Riin Olonen, Urmas Sinisalu (ELNET, RR).

ELNETi suveseminari (Eesti IUG) esimene osa toimus Tallinna Keskraamatukogus 22. mail. Seminari teine osa toimus Alujõe Puhkekeskuses 02.-03. juunil. Seminaril arutati rahvusvahelisel IUG konverentsil kuuldu ja erinevaid konsortsiumis eesiseisvaid infosüsteemi arendusi. Seminaril osales 37 konsortsiumi ning liikmes-ja partnerraamatukogu töötajat.

Sierrale ülenimeku *kick-off* koosolek 11.-12.augustil Metsajõe Puhkemajas – Riin Olonen, Margit Teesalu-Kranich, Maie Ristisaar, Sirje Nilbe.

Mäluasutuste suveseminar " Digiteerimine kui lisandväärtuse loomine" 26.-27. augustil Roosta puhkekülas - Riin Olonen.

ISE koolituspäev 17. septembril Tartu Linnaraamatukogus – 60 osalejat.

Nordic IUG 09.-10.oktoobril Tallinnas – Mare-Nelli Ilus, Riin Olonen ja Jane Makke („System merger and migration to Sierra“), Maie Ristissaar („Redesigning the WebOPAC“), Piret Zettur („Estonian overview“), Maie Ristissaar ja Kalju-Kill Kask.

International Coalition of Library Consortia (ICOLC) konverentsil 09.-22. oktoobril Lissabonis – Marika Meltsas.

EIFL üldkoosolekul 10.-12. novembril Istanbulis – Marika Meltsas.

XIII kirjepäev 28.novembril Tartu Ülikooli Raamatukogus – Riin Olonen ("Kaks ühes - kokkuvõtte süsteemide liitmisest"), Maie Ristissaar („Lugejate esimene tagasiside ühendatud kataloogile“), Jane Makke („Kirjete kokkupanek ja toimetamine ühises ESTERis“)

11. ARTIKLID

Kula, Kertu. Raamatulaenutusse tuleb sunnitud paus : Eesti raamatukogud ühendavad andmebaasid / Kertu Kula ; kommenteerinud Asko Tamme, Riin Olonen // Tartu Postimees (2014) 12. juuni, lk. 3.

Olonen, Riin. Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsiumi tegevusest 2012. aastal // Eesti Raamatukoguhoidjate Ühingu aastaraamat. 24/2012. Tallinn, 2014. Lk. 132-135

Olonen, Riin. Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsiumi tegevusest 2013. aastal // Eesti Raamatukoguhoidjate Ühingu aastaraamat. 25/2013. Tallinn, 2014. Lk. 141-144.

Olonen, Riin. Infotehnoloogia kasutusest Eesti raamatukogudes // Raamatukogud ja raamatukogundus Eestis 2002-2012 : artiklite kogumik. Tallinn, 2014. Lk. 67-92.

Teenetepreemia laureaat 2013 Sirje Nilbe // Eesti Raamatukoguhoidjate Ühingu aastaraamat. 25/2013. Tallinn, 2014. Lk. 91-92.

KASUTATUD LÜHENDID

EKM – Eesti Kirjandusmuuseum

ERÜ – Eesti Raamatukoguhoidjate Ühing

HTM – Haridus-ja Teadusministeerium

RR – Eesti Rahvusraamatukogu

TLÜ – Tallinna Ülikool

TrtLR – Tartu Linnaraamatukogu

TÜ – Tartu Ülikool

E-KATALOOG ESTER: ARVANDMED**2.1. Kasutuslitsentside jaotus**

Raamatukogu	Lühend	Litsentsid
Eesti Hoiuraamatukogu	EHR	5
Eesti Kirjandusmuuseumi Arhiivraamatukogu	KMAR	9
Eesti Kunstiakadeemia raamatukogu	EKAR	5
Eesti Kunstimuuseumi raamatukogu	EKMR	2
Eesti Maaülikooli raamatukogu	EMÜR	15
Eesti Muusika-ja Teatriakadeemia raamatukogu	EMTAR	8
Eesti Rahva Muuseumi raamatukogu	ERMUR	5
Eesti Rahvusraamatukogu	RR	118
Kaitseväge raamatukogud	KV	18
Tallinna Keskraamatukogu	TlnKR	93
Tallinna Tehnikakõrgkooli raamatukogu	TTKR	5
Tallinna Tehnikaülikooli raamatukogu	TTÜR	38
Tallinna Ülikooli Akadeemiline Raamatukogu	TLÜAR	65
Tartu Linnaraamatukogu	TrtLR	54
Tartu Ülikooli Raamatukogu	TÜR	114
	KOKKU	554

2.2. Kirjete arv ESTERis 2014 (seisuga 31.12.2014)

KIRJETÜÜP	KOKKU
Bibliokirjed	2 979 095
Eksemplarid	9 053 428
Lugejakirjed	425 077
Normikirjed	102 950
Kursusekirjed	307

2.3. Andmebaasi ESTER kasv 2010-2014

AASTA	BIBLIOKIRJED	JUURDEKASV	EKSEMPLARID	JUURDEKASV
2010	2 803 018	147 208	7 636 144	271 742
2011	2 933 591	130 573	8 026 028	389 884
2012	3 134 300	200 709	8 378 201	352 173
2013	3 177 784	+43 484	8 825 086	+446 885
2014	2 979 095	* -198 689	9 053 428	+228 342

* Bibliokirjete arvu vähenemine on osaliselt tingitud Tallinna ja Tartu ESTERite ühendamisel kokku liidetud kirjetest.

2.4. Laenutusaktiivsus 2007-2014

AASTA	LAENUTUSI	TAGASTUSI	PIKENDUSI
2007	2 359 358	2 338 839	1 562 212
2008	2 542 046	2 507 752	1 694 240
2009	2 831 632	2 770 917	1 882 116
2010	3 117 660	3 095 756	2 278 308
2011	2 850 933	2 823 815	2 213 559
2012	2 651 221	2 657 691	1 988 105
2013	2 550 145	2 521 765	1 943 484
2014	2 487 986	2 370 456	1 837 338

2.5. E-kataloogi ESTER külastusstatistika 2014

Seoses Google Analytics'i loenduri ebastabiilse töötamisega e-kataloogis pikema aja jooksul nii 2013. kui 2014. aastal ei saa siinkohal võrreldavat ja usaldusväärset kasutusstatistikat e-kataloogi ESTER kohta tuua. Statistika küsimus võeti lahendada 2015.aasta tööplaani.

EESTI ARTIKLITE ANDMEBAAS ISE: ARVANDMED**3.1. Kirjete arv ISEs 2014 (seisuga 31.12.2014)**

Kirjetüüp	Üldarv	Juurdekasv vrdl 2013
Nimetusekirjed	1 715 874	+ 49 720
Normikirjed	60 274	+ 1 476

Seisuga 31.12.2014 oli andmebaasis 1 715 874 biblio- ja 60 274 normikirjet, neist varjatuna 16 267 bibliikirjet, mida peale konverteerimist ei ole jõutud veel üle kontrollida. Aasta jooksul sisestati kokku 39 796 bibliikirjet ja konverteeriti 16 406 bibliikirjet. *Google Analytics'i* andmetel külastati andmebaasi ISE aastal 2014 125 151 korral, neist 6 1718 unikaalset külastust (lisas 3).

3.2. Jagunemine teemabaasidesse (seisuga 31.12.2014)

KOOD	SKOOP	2014	2013	J-KASV
ihari	ISE haridus	129 317	119 894	9 423
ihuma	ISE humanitaaria	110 888	106 627	4 261
ikeki	ISE keel ja kirjandus	129 942	124 936	5 006
itmkf	ISE kunst, muusika, teater, film	340 778	330 683	10 095
ilood	ISE loodus- ja täppisteadused	35 716	33 215	2 501
imaak	ISE maamajandus ja keskkond	32 317	30 347	1 970
imedi	ISE meditsiin ja tervishoid	52 328	49 959	2 369
istva	ISE sport, turism, vaba aeg	60 599	58 151	2 448
itehn	ISE tehnika, tööstus, ehitus, IT	40 335	38 061	2 274
iyhis	ISE ühiskonnateadused	624 137	616 189	7 948
iyld	ISE yld	0	0	0
ieres	ISE e-ressursid (kirjed viitega täistekstile)	217 809	198 791	19 018

3.2. jätkub...

KOOD	SKOOP	2014	2013	J-KASV
rbie	RR Eesti õigusbibliograafia	47 543	33 046	13 987
rparl	RR Parlamentarism	1 260	555	705
rrepr	RR reprod	49 993	49 014	979
rvpb	RR Vabariigi Presidendi bibliograafia	22 250	20 942	1 308
aa	TLÜAR teemabaasid [varjatud]	91 451	88 643	2 808
aatly	- Tallinna Ülikool	38 185	36 556	1 629
aatrk	- Raamatukogu publikatsioonid	2 849	2 820	29
aavea	- Väliseesti artiklid	23 826	22 632	1 194
aavei	- Väliseesti ilukirjandus [varjatud]	551	510	41
aavet	- Väliseesti teaduskirjandus [varjatud]	549	549	0
ataka	- Akadeemikud	9 629	9 639	-10
atgeo	- Geoloogia	6 578	6 579	-1
atsug	- Soome-ugri	5 473	5 474	-1
atung	- Ungari	4 791	4 821	-30
okodu	TrtLR – Tartu kodulugu	86 098	80 008	6 090
opers	TrtLR – Tartu personaalia	17 779	17 796	-17
oluts	TrtLR – Tartu Linnraamatukogu	1 849	1 759	90
yy	TÜR skoop [varjatud]	6 483	6 391	92
ybibl	TÜR skoop [varjatud]	0	0	0
dsoja	KV Eesti sõjanduse bibliograafia	2 810	383	2 427
multi	kirjed, mis on rohkem kui ühes skoobis	156 776	131 174	25 602
KOKKU	/ei ole ridade aritmeetiline summa/	1 715 874	1 666 154	49 720

NB! Kirje võib olla korraga mitmes teemabaasis.

3.3. Sisestatud kirjed raamatukogude kaupa

Raamatukogu	2013	2014
Eesti Kunstiakadeemia raamatukogu	68	202
Eesti Kunstimuuseumi raamatukogu	10	10
Eesti Maaülikooli raamatukogu	2 091	2 178
Eesti Muusika- ja Teatriakadeemia raamatukogu	222	115
Eesti Rahva Muuseumi raamatukogu	91	
Eesti Rahvusraamatukogu	36 880	13 976
Kaitseväge Peastaabi raamatukogu	218	2 042
Kirjandusmuuseumi Arhiivraamatukogu	26	44
Tallinna Keskraamatukogu	1 503	978
Tallinna Tehnikaülikooli Raamatukogu	1 078	964
Tallinna Ülikooli Akadeemiline Raamatukogu	11 115	8 645
Tartu Linnaraamatukogu	4 464	5 827
Tartu Ülikooli Raamatukogu	3 784	4 191
Kokku	62 352	39 172

3.4. Andmed Google Analytics'i põhjal (1.01.2014-31.12.2014)

125 151 sessiooni (sessions)

61 718 kasutajat (users)

772 825 lehekülje vaatamist (page views)

38% pörkemäär (bounce rate)

46% uusi külastusi (new visits)

Suhteliselt võrdselt on kasutatud veebilehitsejaid Mozilla Firefox(47000 sessiooni) ja Chrome (45500 sessiooni). Kolmandal kohal Internet Explorer (ca 24000 sessiooni) ja märkimisväärselt vähem Safari, Android Browser, Opera. Mobiilikasutajaid enim Android operatsioonisüsteemiga (2566), tihedalt järgneb iOS (2062) ja kolmandal kohal Windows Phone.

Riikide top-5: Eesti (118140 sessiooni), Soome (1135 sessiooni), USA (726 sessiooni), Saksamaa (604), Rootsi (430).

2014.a. TEADUSANDMEBAASIDE ÜHISHANKED

Juurdepääs osteti järgmistele andmebaasidele:

ScienceDirect

Wiley e-ajakirjad

Springer LINK

Thomson Reuters Web of Science

Nature Publishing e-ajakirjad

IEEE Xplore

Scopus

ACS (American Chemical Society) e-ajakirjad

EBSCO Publishing andmebaasid

American Physical Society, PROLA

American Institute of Physics e-ajakirjad

ebrary

PsycArticles

Institute of Physics (IOP) e-ajakirjad

RSC (Royal Society of Chemistry) e-ajakirjad

Cambridge University Press e-ajakirjad

Grove Music, Grove Art

RILM, RIPM

MathSciNet

Oxford University Press e-ajakirjad

ELNET KONSORTSIUMI 2014. a.EELARVE LAEKUMISED-KULUD

(va E-teadusinfo programm ja E-varamu projekt)

TULUD	
	5 347 864,37
1. Liitumis- ja liikmemaksud	117 791,00
1.1. Üldadministreerimiseks	47 871,00
1.2. Infosüsteemi ESTER haldamiseks	40 296,00
1.4. Ühishangete korraldamiseks	17 550,00
1.5.E-varamu programmi omafinantseerimiseks	5 274,00
2. ESTER	468 118,14
2.1. Haridus-jaTeadusministeerium	429 668,00
2.2. Raamatukogude omafinantseerimine	9 955,00
2.3. Arendusfond	26 228,00
2.4. Autorihüvitisfond	192,00
2.5.Innovative Interfaces Inc. NORDICu läbiviimiseks	2 000,00
2.6. ERGO tagasimakse	74,53
3. Teadusinformatsiooni hanked	4 689 483,70
3.1. Raamatukogude omafin.	465 640,70
3.3.Eesti ajakirjanduse tellimiseks	594,00
3.4. HTM e-teadusandmebaaside hangeteks	4 223 249,00
4. 2013.a. ülekantud	18 203,02
5. Kultuuriministeerium	980,00
6. E-varamu programmi ettemakse	53 081,25
6. 2013.a. intressid	175,26
7. Laekumata arved	32,00

KULUD	5 347 864,37
1. Tööjõukulud (projektide/plokkide kaupa)	117 628,55
1.1.Üldadministreerimine	35 347,37
1.2. Infosüsteem ESTER	68 045,27
1.3. Teadusinformatsiooni hanked	14 235,91
2. Lähetus- ja koolituskulud (projektide/plokkide k.)	8 656,25
2.1. Üldadministreerimine ja infosüsteemidega seotud	7 530,13
2.2. Teadusinformatsiooni hanked	1 126,12
3. Üldadministreerimiskulud	12 611,45
4. Liikmemaksud teistele organisatsioonidele	74,76
5. Infosüsteemi ESTER kulud	403 358,86
5.1. Riistvara	38 054,00
5.2. Tarkvara	319 432,75
5.3. Infosüsteemi arendus	13 498,80
5.4. Seminarid	6 143,75
5.3. Arendusfondi suunatud	26 228,58
6. Teadusinformatsiooni hanked	884 063,21
6.1. E-andmebaaside ühisanked	878 193,20
6.2. eIFL liikmemaks	5 276,01
6.3. Eesti ajakirjanduse litsentsid	594,00
7. Eraldatud 2015.a. tuludesse	3 863 116,04
7.1. Üldadministreerimiseks	12 725,97
7.2. Infosüsteem ESTER administreerimiseks	37 183,78
7.3. Ühishangete administreerimiseks	2 985,80
7.4. E-andmebaaside hankimiseks	3 810 220,49
8.E-varamu programm	58 355,25
8.1. Omafinantseerimiseks	5 274,00
8.2. Tarkvara hankimiseks	53 081,25

E-TEADUSINFO PROGRAMM 2009-2015

(kulud seisuga 31.12.2014)

Nr	KULU NIMETUS	EELARVE	KULUD	JÄÄK
4.1.	Andmebaaside kasutuslitsentsid	9 074 773,41	9 074 773,41	0,00
4.2.	Programmi administreerimine	97 749,85	95 038,49	2 711,36
4.3.	ETIS	426 100,00	318 720,00	107 380,00
	KOKKU	9 598 623,26	9 488 531,90	110 091,36

**E-VARAMU 2011-2015**

(kulud seisuga 31.12.2014)

Nr	KULU NIMETUS	EELARVE	KULUD	JÄÄK
5.1.	Tööjõukulud	84 211,00	45 890,09	38 320,91
5.2.	Muud toetavad tegevused	10 526,00	4 391,95	6 134,05
5.3.	Infosüsteemide väljaarendamine	315 789,00	0,00	315 789,00
	KOKKU	410 526,00	50 282,04	360 243,00



Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2014	31.12.2013	Lisa nr
Varad			
Käibevara			
Raha	3 932 817	461 170	
Nõuded ja ettemaksed	1 010 567	2 370 464	2
Kokku käibevara	4 943 384	2 831 634	
Põhivara			
Materiaalne põhivara	30 775	1 452	4
Kokku põhivara	30 775	1 452	
Kokku varad	4 974 159	2 833 086	
Kohustused ja netovara			
Kohustused			
Lühiajalised kohustused			
Võlad ja ettemaksed	184 260	103 535	5
Sihtotstarbelised tasud, annetused, toetused	4 756 694	2 727 441	7
Kokku lühiajalised kohustused	4 940 954	2 830 976	
Kokku kohustused	4 940 954	2 830 976	
Netovara			
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	2 110	1 937	
Aruandeaasta tulem	31 095	173	
Kokku netovara	33 205	2 110	
Kokku kohustused ja netovara	4 974 159	2 833 086	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2014	2013	Lisa nr
Tulud			
Liikmetelt saadud tasud	166 654	447 640	8
Annetused ja toetused	3 049 708	2 640 441	9
Kokku tulud	3 216 362	3 088 081	
Kulud			
Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-3 000 305	-2 954 698	10
Mitmesugused tegevuskulud	-28 295	-24 742	
Tööjõukulud	-151 377	-107 805	11
Põhivara kulum ja väärtuse langus	-5 611	-836	
Kokku kulud	-3 185 588	-3 088 081	
Põhitegevuse tulem	30 774	0	
Muud finantstulud ja -kulud	321	173	
Aruandeaasta tulem	31 095	173	

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2014	2013	Lisa nr
Rahavood põhitegevusest			
Põhitegevuse tulem	30 774	0	
Korrigeerimised			
Põhivara kulum ja väärtuse langus	5 611	836	
Kokku korrigeerimised	5 611	836	
Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	1 359 898	-1 803 313	2
Põhitegevusega seotud kohustuste ja ettemaksete muutus	2 109 978	1 893 252	5
Kokku rahavood põhitegevusest	3 506 261	90 775	
Rahavood investeerimistegevusest			
Tasutud materiaalse ja immateriaalse põhivara soetamisel	-34 935	0	4
Laekunud intressid	321	173	
Kokku rahavood investeerimistegevusest	-34 614	173	
Kokku rahavood	3 471 647	90 948	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	461 170	370 222	
Raha ja raha ekvivalentide muutus	3 471 647	90 948	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	3 932 817	461 170	

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

		Kokku netovara
	Akumuleeritud tulem	
31.12.2012	1 937	1 937
Aruandeaasta tulem	173	173
31.12.2013	2 110	2 110
Aruandeaasta tulem	31 095	31 095
31.12.2014	33 205	33 205

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

MTÜ Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsium 2014 aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti Vabariigi hea raamatupidamistavaga. Eesti hea raamatupidamistava tugineb rahvusvaheliselt tunnustatud arvestuspõhimõtetele (IFRS SME) ning selle põhinõuded on kehtestatud Eesti Vabariigi raamatupidamise seaduses, mida täiendavad Eesti Vabariigi Raamatupidamise Toimkonna juhendid.

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 üllikviidseid rahaturufondide osakuid.

Materiaalne ja immateriaalne põhivara

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 tööeest.

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)

	31.12.2014	Jaotus järeljäänud tähtaja järgi			Lisa nr
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta	
Nõuded ostjate vastu	32	32	0	0	
Ostjatelt laekumata arved	32	32	0	0	
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	9 330	9 330	0	0	3
Muud nõuded	12	12	0	0	
Intressinõuded	12	12	0	0	
Ettemaksed	1 001 193	1 001 193	0	0	
Kokku nõuded ja ettemaksed	1 010 567	1 010 567	0	0	

	31.12.2013	Jaotus järeljäänud tähtaja järgi			Lisa nr
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta	
Nõuded ostjate vastu	60 239	60 239	0	0	
Ostjatelt laekumata arved	60 239	60 239	0	0	
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	5 547	5 547	0	0	3
Muud nõuded	124	124	0	0	
Intressinõuded	10	10	0	0	
Viitlaekumised	114	114	0	0	
Ettemaksed	2 304 554	2 304 554	0	0	
Kokku nõuded ja ettemaksed	2 370 464	2 370 464	0	0	

Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad (eurodes)

	31.12.2014		31.12.2013	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Käibemaks	0	170 000	0	93 713
Üksikisiku tulumaks	0	3 192	0	1 871
Erisoodustuse tulumaks	0	0	0	27
Sotsiaalmaks	0	5 361	0	3 243
Kohustuslik kogumispension	0	296	0	132
Töötuskindlustusmaksed	0	481	0	280
Ettemaksukonto jääk	9 330		5 547	
Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad	9 330	179 330	5 547	99 266

Lisa 4 Materiaalne põhivara (eurodes)

		Kokku
	Muu materiaalne põhivara	
31.12.2012		
Soetusmaksumus	30 460	30 460
Akumuleeritud kulum	-28 172	-28 172
Jääkmaksumus	2 288	2 288
Amortisatsioonikulu	-836	-836
31.12.2013		
Soetusmaksumus	30 460	30 460
Akumuleeritud kulum	-29 008	-29 008
Jääkmaksumus	1 452	1 452
Ostud ja parendused	34 934	34 934
Amortisatsioonikulu	-5 611	-5 611
31.12.2014		
Soetusmaksumus	65 394	65 394
Akumuleeritud kulum	-34 619	-34 619
Jääkmaksumus	30 775	30 775

Lisa 5 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2014	Jaotus järeljäänud tähtaja järgi			Lisa nr
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta	
Võlad tarnijatele	231	231	0	0	
Võlad töövõtjatele	4 588	4 588	0	0	
Maksuvõlad	179 330	179 330	0	0	3
Muud võlad	111	111	0	0	
Kokku võlad ja ettemaksed	184 260	184 260	0	0	

	31.12.2013	Jaotus järeljäänud tähtaja järgi			Lisa nr
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta	
Võlad tarnijatele	368	368	0	0	
Võlad töövõtjatele	3 901	3 901	0	0	
Maksuvõlad	99 266	99 266	0	0	3
Kokku võlad ja ettemaksed	103 535	103 535	0	0	

Lisa 6 Võlad töövõtjatele

(eurodes)

	31.12.2014	31.12.2013
Puhkusetasude kohustus	4 588	3 901
Kokku võlad töövõtjatele	4 588	3 901

Lisa 7 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused

(eurodes)

Varad bruto soetusmaksumuses

31.12.2014

Lühiajaline kohustus

Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsium 2014. a. majandusaasta aruanne

1. Kataloogi "Ester" tulevaste perioodide tulu 16 615
 2. Liikmetelt:
 - 2.1. ELNET tulevaste perioodide tulu 7 496
 - 2.2. Kataloogi "Ester" tulevaste perioodide tulu 216 460
 - 2.3. Kataloogi "Ester" põhivara jääk 0
 - 2.4. Elektroonilise raamatukogu tulevaste perioodide tulu 242 967
 3. E-Teadusinfo tulevaste perioodide tulu -2 448
 4. E-varamu tulevaste perioodide tulu 45 809
 5. Elektroonilise raamatukogu tulevaste perioodide tulu HTM 4 229 795
- Kokku lühiajaline kohustus 4 756 694

31.12.2013

Lühiajaline kohustus

Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsium 2013. a. majandusaasta aruanne

1. Kataloogi "Ester" tulevaste perioodide tulu 278 491

2. Liikmetelt:

2.1. ELNET tulevaste perioodide tulu 12 599

2.2. Kataloogi "Ester" tulevaste perioodide tulu 0

2.3. Kataloogi "Ester" põhivara jääk 1 452

2.4. Elektroonilise raamatukogu tulevaste perioodide tulu 230 064

3. E-Teadusinfo tulevaste perioodide tulu 2 201 607

4. E-varamu tulevaste perioodide tulu 3 228

Kokku lühiajaline kohustus 2 727 441

Lisa 8 Liikmetelt saadud tasud

(eurodes)

	2014	2013
Sihtotstarbelised tasud		
ELNET	53 259	41 395
Eesti raamatukogude koondkataloogi ESTER haldamiseks ja hooldamiseks	48 350	78 815
Elektrooniline raamatukogu	65 045	327 430
Kokku liikmetelt saadud tasud	166 654	447 640

Lisa 9 Annetused ja toetused

(eurodes)

	2014	2013
Eesti raamatukogude koondkataloogi ESTER haldamiseks ja hooldamiseks	229 700	170 746
E-Varamu	26 276	14 029
E-Teadusinfo	2 419 207	2 455 666
Elektrooniline Raamatukogu	374 525	0
Kokku annetused ja toetused	3 049 708	2 640 441

2014.aastal kajastati tuluna ESTER koondkataloogi haldamiseks ostetud põhivara sihtfinantseerimist summas 30 775 eurot. Tulevastel perioodidel on tulek sihtfinantseeritud põhivara amortisatsiooni võrra negatiivne.

Lisa 10 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud (eurodes)

	2014	2013
ELNET kulud	0	108
Kataloogi ESTER kulud	166 418	205 257
Elektroonilise raamatukogu kulud	423 844	315 588
E-Teadusinfo kulud	2 410 043	2 433 745
Kokku sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	3 000 305	2 954 698

Lisa 11 Tööjõukulud (eurodes)

	2014	2013
Palgakulu	112 192	80 340
Sotsiaalmaksud	39 185	27 465
Kokku tööjõukulud	151 377	107 805
Töötajate keskmine arv taandatud täistööajale	13	13

Lisa 12 Seotud osapooled (eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2014	31.12.2013
Juriidilisest isikust liikmete arv	9	9

Ettevõtte loeb osapooli seotuks juhul, kui üks osapool omab kontrolli teise osapoole üle või olulist mõju teise osapoole ärioludele otsustele. Ettevõtte hinnangul ei ole ajavahemikul 01.01.2014 - 31.12.2014 toimunud tehinguid seotud osapooltega.

Konsortsiumi liikmed:

- Eesti Kunstiakadeemia
- Eesti Maaülikool
- Eesti Muusika- ja Teatriakadeemia
- Eesti Rahvusraamatukogu
- Tallinna linn
- Tallinna Tehnikaülikool
- Tallinna Ülikool
- Tartu linn
- Tartu Ülikool

Konsortsiumi partnerid:

- Eesti Hoiuraamatukogu
- Eesti Kirjandusmuuseum
- Eesti Kunstimuuseum
- Eesti Rahva Muuseum
- Tallinna Tehnikakõrgkool

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 15.05.2015

Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsium (registrikood: 80013459) 01.01.2014 - 31.12.2014 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
LIISI LEMBINEN	Juhatuse liige	15.05.2015
ASKO TAMME	Juhatuse liige	15.05.2015
MERIKE KIIPUS	Juhatuse liige	15.05.2015
JANNE ANDRESOO	Juhatuse liige	15.05.2015
ANDRES KOLLIST	Juhatuse liige	19.05.2015

SÕLTUMATU VANDEAUDIITORI ARUANNE

Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsium üldkoosolekule

Oleme auditeerinud Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsium raamatupidamise aastaaruannet, mis sisaldab bilanssi seisuga 31.12.2014, kasumiaruannet, omakapitali muutuste aruannet ja rahavoogude aruannet eeltoodud kuupäeval lõppenud majandusaasta kohta, aastaaruande koostamisel kasutatud oluliste arvestuspõhimõtete kokkuvõtet ning muid selgitavaid lisaasid.

Juhtkonna kohustus raamatupidamisaruannete osas

Juhtkond vastutab raamatupidamise aastaaruande koostamise ja õiglase esitamise eest kooskõlas Eesti hea raamatupidamistavaga ning sellise sisekontrolli eest, mida juhtkond peab vajalikuks, et võimaldada pettusest või veast tuleneva olulise väärkajastamiseta raamatupidamise aastaaruande koostamist.

Vandeaudiitori kohustus

Meie kohustuseks on avaldada oma auditi põhjal arvamust selle raamatupidamise aastaaruande kohta. Viisime oma auditi läbi kooskõlas rahvusvaheliste auditeerimisstandarditega (Eesti). Nende standardite kohaselt on nõutav, et oleme kooskõlas eetikanõuetega ning planeerime ja viime auditi läbi omandamaks põhjendatud kindluse selle kohta, kas raamatupidamise aastaaruanne on olulise väärkajastamiseta.

Audit hõlmab raamatupidamise aastaaruandes esitatud arv näitajate ja avalikustatud informatsiooni kohta auditi tõendusmaterjali hankimiseks vajalike protseduuride läbiviimist. Valitud protseduurid sõltuvad vandeaudiitori otsustustest, sealhulgas hinnangust riskidele, et raamatupidamise aastaaruanne võib sisaldada pettustest või vigadest tulenevaid olulisi väärkajastamisi. Nende riskihinnangute tegemisel võtab vandeaudiitor arvesse sisekontrolli, mis on relevantne majandusüksuse raamatupidamise aastaaruande koostamisel ja õiglasel kajastamisel, kavandamaks antud tingimustes asjakohaseid auditiprotseduure, kuid mitte arvamuse avaldamise eesmärgil majandusüksuse sisekontrolli tulemuslikkuse kohta. Audit hõlmab samuti juhtkonna poolt kasutatud arvestuspoliitika asjakohasuse ja tehtud arvestushinnangute põhjendatuse ning ka raamatupidamise aastaaruande üldise esitusviisi hindamist.

Usume, et auditi tõendusmaterjal, mille oleme hankinud, on piisav ja asjakohane aluse andmiseks meie auditiarvamusele.

Arvamus

Meie arvates kajastab kaasatud raamatupidamise aastaaruanne kõigis olulistes osades õiglaselt Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsium finantsseisundit seisuga 31.12.2014 ning sellel kuupäeval lõppenud majandusaasta finantstulemust ja rahavoogusid kooskõlas Eesti hea raamatupidamistavaga.

/digitaalselt allkirjastatud/

Rein Ruusalu

Vandeaudiitori number 261

PKF Estonia OÜ

Audiitorettevõtja tegevusloa number 12

Pärnu mnt 141, Tallinn

22.05.2015

Audiitorite digitaalallkirjad

Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsium (registrikood: 80013459) 01.01.2014 - 31.12.2014 majandusaasta aruandele lisatud audiitori aruande on digitaalselt allkirjastanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
REIN RUUSALU	Vandeaudiitor	22.05.2015

Tegevusalad

Tegevusala	EMTAK kood	Põhitegevusala
Raamatukogude ja arhiivide tegevus	9101	Jah

Sidevahendid

Liik	Sisu
Telefon	+372 6307186
Faks	+372 6311410
E-posti aadress	elnet@elnet.ee