

# MAJANDUSAASTA ARUANNE

**aruandeaasta algus:** 01.01.2015

**aruandeaasta lõpp:** 31.12.2015

**nimi:** Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsium

**registrikood:** 80013459

**tänavanimi:** Tõnismägi

**maja number:** 2

**linn:** Tallinn

**maakond:** Harju maakond

**postisihnumber:** 10122

**telefon:** +372 6307186, +372 5163046

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

## Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	29
Bilanss	29
Tulemiaruanne	30
Rahavoogude aruanne	31
Netovara muutuste aruanne	32
Raamatupidamise aastaaruande lisad	33
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	33
Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed	34
Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	35
Lisa 4 Materiaalne põhivara	35
Lisa 5 Võlad ja ettemaksed	36
Lisa 6 Võlad töövõtjatele	36
Lisa 7 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	36
Lisa 8 Liikmetelt saadud tasud	37
Lisa 9 Annetused ja toetused	37
Lisa 10 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	38
Lisa 11 Tööjõukulud	38
Lisa 12 Seotud osapooled	38
Aruande allkirjad	39
Vandeauditiitori aruanne	40

## 1. ORGANISATSIOON

Seisuga 31.12.2015 oli ELNET Konsortsiumil 9 liiget ja 7 partnerit. Kokku osales konsortsiumi töös 16 liikmes- ja partnerraamatukogu. 2015.a. juunis liitus partnerina Eesti Pank.

Juhatuse liikmed olid Janne Andresoo (RR), Liisi Lembinen (TÜ, juhatuse esimees), Merike Kiipus (EKM), Andres Kollist (TLÜ) ja maikuus toimunud valimistel vahetas Asko Tamme (TrtLR) välja Kaie Holm (TlnKR).

Aasta jooksul toimus 3 juhatuse- ja 2 üldkoosolekut. Üldkoosolekutel kinnitati 2014. a. majan-dusaasta aruanne, 2015. a. eelarve, tööplaan, liikme-maksu tasumise kord, infosüsteemide (ESTER, ISE, EMS) arendused, 2016. a. eelarve ning 2016.a. liikme-ja partnerlustasu maksmise korra projekt.

Seisuga 31.12.2015 oli ELNET Konsortsiumis 13 töölepinguga töötajat (TE 6,15). Aasta jooksul tehti väiksemamahulisi ja tähtajalisi töid 10 tööettevõtte- ja käsunduslepingu alusel.

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

Infosüsteemi ESTER spetsialistid: üldhaldurina jätkas Piret Zettur, riistvara haldurina Kalju Kill Kask ja IT spetsia-listina Urmas Sinisalu. Veebikataloogi halduri Maie Ristissaare vahetas 1. oktoobrist välja Ave Janu.

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: Peeter Kondratjev jätkas portaali loomise projektijuhina, Kalev Pihl e-varamu portaali ülesehitamise konsultandina ja Sven Põder konsultandina.

ELNET Konsortsiumi 2015.a. eelarve tulud-kulud on toodud lisas 5, E-teadusinfo programmi eelarve ja E-varamu eelarve lisas 6).

### **ELNET Konsortsiumi tänukirjad** pälvisid:

- Siim Liivand, TTÜR - suurepärase töö eest e-kataloogi ESTER uue kujunduse ning täiendava funktsionaalsuse sisseseadmisel,
- Jane Makke, RR - meeskonna juhtimise eest kirjete liitmisel ja toimetamisel ning aktiivse osavõtu eest kõigis 2014.a. infosüsteemiga seotud aruteludes ja tegemistes,
- Maie Ristisaar, ELNET - tähelepanuväärse töö eest e-kataloogi ESTER uue kujunduse ja täiendava funktsionaalsuse loomisel ning töölesaamisel, samuti m-ESTERi arenduse ettevalmistamisel ja
- Piret Zettur, TÜR - panuse eest süsteemide liitmise õnnestumisse 2014.aastal ning entusiastliku ja asjatundliku töö eest infosüsteemi haldamisel.

2014.a. alanud arengustrateegia 2015 – 2018 koostamine päädis dokumendi heaks kiitmisega 2015.a. maikuu üldkoosolekul. Pikemalt kirjeldati arengustrateegia koostamise põhimõtteid 2014.a. aruandes.

Konsortsiumi liikmete ja partnerite vahel oli pikemal arutelul liikme-ja partnerluslepingu tekst. Küsimuseks oli, kas lepingu tingimusi kohandatakse iga liikme ja partneri soovi kohaselt või kasutatakse kõigi jaoks ühesugust, standardset lepingu teksti. Üldkoosoleku otsus oli, et lepingu tingimused on kõigile liikmetele ja partneritele ühesugused.

2016.a. saab ELNET Konsortsiumi moodustamisest 20 aastat. Tähtpäeva otsustati tähistada 2016.a. aprillis rahvusvahelise konverentsiga. Moodustati töörühm ja lepiti kokku rahalises panuses ürituse läbiviimiseks.

2015.a. lõpus tehti liikme poolt ettepanek moodustada konsortsiumi juurde arendusnõukogu. Mõte oli kaasata konsortsiumi arendustegevuse planeerimisse spetsialiste, sh kõrge kvalifikatsiooniga IT spetsialiste väljastpoolt konsortsiumi, paluda osalema ministriumide esindajaid, et konsortsiumist võiks kujuneda Eestis raamatukogunduse valdkonna teenuste kõrgetasemeline arendaja. Teemaga loodetakse edasi liikuda.

## **2. RAAMATUKOGUSÜSTEEM MILLENNIUM/SIERRA**

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 süsteemis töötajatele 555 samaaegse kasutuse litsentsi (lisas 2). Andmebaase varundatakse üle võrgu Tartu Ülikooli varundussüsteemi.

Aastal 2015 oli Haridus- ja Teadusministeeriumi riigieelarveline eraldis infosüsteemi hoolduseks ja arenduseks kokku 153 068 eurot.

### **2.1. Riist- ja tarkvara**

Sierra töötab kahe serveriga - rakendusserver ja andmebaasiserver (mõlemad on Fujitsu PRIMERGY RX600S6, asuvad Tartu Ülikooli Raamatukogus). Seisuga 31.12.2015 on meil Sierrast versioon 2.0.3\_2. Artiklite andmebaasi ISE haldamisel kasutatakse endiselt Millenniumi (selle uuendamise/ väljavahetamise osas ei ole tarkvarafirma Innovative Interfaces lõplikku otsust veel langetanud). Tekstipõhiste funktsioonidega töötamiseks (veel vähesed funktsioonid süsteemi halduses) kasutatakse endiselt vabavaralist putty't.

Senised infosüsteemi ESTER 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 Tartu Ülikooli Raamatukogus.

Suuremad probleemid Sierraga algasid veebruaris, mil infosüsteemi aeglus takistas olulisel määral raamatukogude igapäevatööd ja oli ka e-kataloogi kasutajatele väga tõsiseks probleemiks. ELNET Konsortium tegi tihedat koostööd firma Innovative Interfaces tehnilise toega, et kasutada erinevaid leevendusmehhanisme. Mais tekkisid peale tarkvara uuendamist taas tõsised probleemid Sierra toimimisega (probleemid said lahendatud alles mai keskel). Seoses tõsise rahulolematusega infosüsteemi töö stabiilsusega toimus erinevaid kohtumisi ja nõupidamisi firma Innovative Interfaces esindajatega ning kokku lepiti nii aastase hooldustasu vähendamises aja osas, mil tarkvara korralikult ei toiminud, kui ka teatud muudatuste tegemises süsteemis ilma täiendava tasuta.

Monitooring-serveriks ja arendusteks hangiti Thinkserver Lenovo ThinkServer TS140 70A4, arendus-serveriks ja teenuste ülekandmiseks vanast üldserverist hangiti HP ProLiant DL380 Gen9 E5 752688-B21.

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

Aasta algul testiti ja juurutati eelmise aasta lõpul ostetud firma Innovative Interfaces toodet *Load Scheduler*. See võimaldab ajastada loendite koostamist, kirje andmete saatmist läbi FTS-i Sierrast välja ning laadida kirjeid Sierrasse väljastpoolt meie baasi.

On loodud lahendused varasema e-kataloogi ESTER Tallinna (tallinn.ester.ee) püsilinkide suunamiseks uuele aadressile [www.ester.ee](http://www.ester.ee) ning infosüsteemide ESTER Tallinn ja ESTER Tartu liitmisejärgsel kirjete toimetamisel vajalike kontrollide teostamiseks (koopia e-kataloogi ESTER Tallinna andmete liitmise-eelsest seisust asub aadressil [vanatallinn.ester.ee](http://vanatallinn.ester.ee)).

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

## **2.2. E-kataloog ESTER**

Konsortiumi liikmete ja partneritena võib infosüsteemi ESTER kasutajateks pidada 16 Eesti raamatukogu, kuid erinevaid asukohti, mida lugejad saavad e-kataloogis piiritleda, on ca 70 (asukohakoode on süsteemis kasutusel kokku 1142).

E-kataloogi maht (seisuga 31.12.2015) oli kokku 2 993 766 nimetust ja 9 289 452 eksemplari (aastane juurdekasv vastavalt 14 671 nimetust ja 236 024 eksemplari). Bibliokirjete arvu suhteliselt vähene kasv on tingitud e-kataloogide ESTER Tallinn ja ESTER Tartu ühendamisel baasi jäänud topeltkirjete liitmiseks ja toimetamisest. Andmete korrastamine jätkub, mistõttu andmebaasi üldine kasv lähiaastatel on aeglase kasvuga või koguni negatiivne.

Aasta jooksul vormistati kataloogis kokku 2 279 425 laenutust (2014. aastal - 2 487 986 laenutust) ja 1 775 384 laenutähtaja pikendust (2014. aastal 1 837 338 laenutähtaja pikendust).

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

E-kataloogi ESTER olulisemad tegevused 2015. aastal olid seotud uute liikmete integreerimisega infosüsteemi, javascriptide optimeerimisega, uute funktsioonide lisamisega e-kataloogi, ettevalmistustega e-kataloogist ESTER nutiseadmetele suunatud kujundusega versiooni M-ESTER ning e-kataloogile ESTER täiendavalt lisatava kasutajate registreerimise ja autentimise süsteemi (KRAS) väljatöötamiseks.

E-kataloogiga liitusid aastal 2015 Eesti Panga raamatukogu, Tartu Kõrgema Kunstikooli ja Tartu Kunstikooli raamatukogu, Tallinna Linnamuuseumi raamatukogu ning Tallinna Linnaarhiivi raamatukogu.

Suuremate arenduste osas jõuti konkreetsemate tulemusteni ELNET Konsortiumis:

- 1) nutiseadmetele suunatud kujundusega m-ESTERi osas - koostöös firmaga Mindworks Industries fikseeriti tulevase m-ESTERi kujundus ja funktsionaalsus, selle juurutamine jääb 2016.aastasse;
- 2) kasutajate registreerimise ja autentimise süsteemi (KRAS) osas – koostati vajalik dokumentatsioon ning aasta lõpul alustati hankemenetlust (menetlus lõpeb ja süsteemi asutakse looma 2016.aastal);
- 3) avakogujuhi tarkvara uuendamise osas hõlbustamaks raamatukogudel oma seadete haldamist (uuenduste testimine ja juurutamine jäävad 2016.aasta algusesse).

E-kataloogi osas olid olulisemateks uuendusteks 2015.aastal:

- 1) trükivõimaluste laiendamine ka valitud kirjete alla - valitud kirjeid saab printida, saata e-posti aadressile või salvestada failina kas lühikirjena, lühikirjena koos eksemplaridega, täiskirjena, täiskirjena koos eksemplaridega või MARC-vormingus,
- 2) e-ressursside puhul täistekstide jm linkide loetelu avamine juba otsingutulemuste lehel www-ikoonile klikkides,
- 3) Minu ESTERis lugeja kontaktandmete kuvamise ja muutmise spetsifitseerimine vastavalt raamatukogude soovidele.

Lisaks optimeeriti ja parendati aasta jooksul mitmeid e-kataloogi funktsioone ning kujundust. Näiteks parendati väljaande kommenteerimisel, hindamisel ja kirjete kausta salvestamisel kasutaja sisselogimise funktsionaalsust, täiendati kontrollle lugejakaardi vöötcode'iga sisse logimisel, lahendati vene keele ja täpitähtede kuvamisega ning kirjenumbri otsinguga seotud probleemid, muudeti uudiskirjanduse loendite nimetust ja kuva (seni kasutajale segaseks jäänud ingliskeelne termin 'Featured Lists' asendati arusaadavama terminiga 'New Arrivals'), kasutajate soovil tõsteti infot päringu muutmise kohta rohkem esile (teate tekst kuvatakse punase värviga), muudeti www-ikooni kujundust jne.

Oluline on välja tuua ka tööd andmebaasi korrastamisel - *kirjete mestimine ja toimetamine*. Juulis 2014 toimunud Tallinna ja Tartu kataloogide ühendamise tulemusel oli automaatselt liitunud kirjeid 237 945, millest pooled ehk 147 475 moodustasid rahvusteaviku kirjed. Ülejäänud kirjed tulid Tartu kataloogist ühiskataloogi uute kirjetena. 2015.aasta jooksul liideti kataloogis kokku 63 350 kirjet. Automaatselt liidetud kirjeid toimetati kataloogis 2015.aastal kokku 35 583. Lähemalt lisas 2.

**2016.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);
  - e-kataloogist ESTER nutiseadmetele suunatud kujundusega versiooni M-ESTER;
  - avakogujuhi tarkvara uuendused (rakendus väljaande asukoha näitamiseks raamatukogus baseerub flashil, kuid tänaseks on veebilehitsejad lõpetanud flashile toe, mistõttu on vajalik avakogujuhi rakenduse tehnoloogiat kaasajastada);
  - otsingute suunamine Eesti artiklite andmebaasi ISE ja e-kataloogi ESTER vahel (pakkumaks kasutajale lihtsat võimalust tehtud otsingut ühest teise suunata);
- sotsiaalmeedia (Facebook, Twitter) sidumine e-kataloogiga (lisada kirjekuvasse võimalus postituste tegemiseks sotsiaalmeediasse);
- e-kataloogis ESTER olevate väljaannete laialdaselt kättesaadavaks tegemine (märksõnadeks Google indekseerimine, WorldCat, E-Varamu portaal).

Vastamaks lugejate uutele harjumustele ja ootustele veebikeskkondades tuleks lisaks nimetatud teemadega jätkamisele silmas pidada ka Innovative Interfaces uusi tehnoloogiaid.

### **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 31.12.2015 oli andmebaasis 1 757 086 biblio- ja 60 274 normikirjet, neist varjatuna 8 511 bibliokirjet, mida peale konverteerimist ei ole jõutud veel üle kontrollida. Aasta jooksul sisestati kokku 37 618 bibliokirjet ja konverteeriti 8 263 bibliokirjet. *Google Analytics'i* andmetel külastati andmebaasi ISE aastal 2014 107 633 korral, neist 51 635 unikaalset külastust (lisas 3).

Aastal 2015 jätkus **kirjete konverteerimine**, ühisesse keskkonda laadimine ja parandamine.

2014. a. konverteeriti kokku 8 263 kirjet.

Rahvusraamatukogus konverteeriti ProCite andmebaas Filmiartikkel (4015 kirjet) ISE teemabaasi kunst, muusika, teater, film, andmebaas Eesti raamatukogundus (1047 kirjet, artiklid ajakirjadest) ISE teemabaasi humanitaaria; andmebaas Eesti raamatukogundus (609 kirjet, artiklid kogumikest ja ajakirjadest) ISE teemabaasi humanitaaria. Lisaks sisestati käsitsi ISE humanitaarteaduste baasi venekeelsed raamatukogunduse kirjed ProCite'i baasist Bibliovene (287 kirjet). Aastaks 2016 on jäänud ISE ühiskonnateaduste teemabaasi konverteerida veel ProCite baas Seadus (7183 kirjet).

Tartu Ülikooli raamatukogu konverteeris andmebaasi Ariste (1439 kirjet) ISE keele ja kirjanduse teemabaasi; andmebaasi Eilart (1069 kirjet) ISE loodus- ja täppisteaduste teemabaasi. 2016.a on plaanis konverteerida ajaloo kirjed ProCite-ist (ca 10000 kirjet). Andmebaasi TRÜ bibliograafia kirjete ületoomisest ISEsse TÜ loobub.

Kaitsevägede Peastaabi Raamatukogul ei õnnestunud Biblioserverist kätte saada oma varasema andmebaasi faile. Biblioserveri kirjeid võrreldakse ISE kirjetega ning puuduolevad kirjed sisestatakse ISE sõjanduse teemabaasi käsitsi.

Normikirjete tegemine ISEs peatati seoses isikunimede normpealdiste uue juhendi koostamisega. Juhend kinnitati 2015. aasta detsembris ja 2016. aastal tuleb luua töövoog, kuidas nime normikirjeid uue juhendi järgi ISEsse sisestama hakatakse.

Algas ka jooksvalt ilmuvate päeva- ja nädalalehtede, maakonnalehtede, ajakirjade ja kogumike e-kataloogi ESTER linkide parandamine – ESTER Tallinna ja ESTER Tartu lingid asendatakse ühise kataloogi lingiga (töö jätkub 2016. aastal). Jooksvalt tehakse ka täistekstide lingikontrolli.

Plaanis on ka autoriregistri redigeerimine, kuid see tuleb veel läbi rääkida raamatukogudega, kas muutunud ressurssidega on seda üldse võimalik tegema hakata.

### **3. EESTI MÄRKŠÖNASTIK (EMS)**

EMS on kõiki ainevaldkondi hõlmav tesauruse struktuuriga märksõnastik erilaadiliste teavikute eestikeelseks märksõnastamiseks ja infootsinguks. EMSi koostasid aastal 2015 Eesti Rahvusraamatukogu ja Tartu Ülikooli Raamatukogu. Jooksva toimetamisega tegeles 9-liikmeline toimetust. Detsembris tuli Kaitseväge raamatukogude poolt ettepanek, et EMSi sõjanduse valdkonda võiks toimetada nende raamatukogu töötaja. Ettepanek võeti vastu ja detsembri lõpust tegeleb sõjanduse valdkonnaga Eve Vahtra Balti Kaitsekolledži



raamatukogust. Seega on EMSi toimetus edaspidi 10-liikmeline ja andmebaasi koostamises osaleb kolm raamatukogu.

Andmebaasi varundatakse üle võrgu Tartu Ülikooli varundussüsteemi.

Tarkvaraarenduses ei toimunud suuri muudatusi. Seoses nimenormandmete andmebaasi arendustöödega ja sellele järgnenud aruteludega 2015.aastal seisis ka Eesti märksõnastiku tarkvara arendused (nimenormandmete keskkonnast pidi kujunema alus Eesti märksõnastiku tarkvara uuele versioonile), tegeldi märksõnastiku tavapärase igapäevase haldamise ja täiendamisega.

2015. aastal lisandus e-kataloogi ESTER, andmebaasi ISE ja rahvaraamatukogude soovivalduste põhjal EMSi 960 uut kirjet (414 märksõna ja 546 äraviiteterminit), kustutati 66 ning parandati 3 260 kirjet). Aasta lõpu seisuga oli EMSis 58 714 kirjet (38 568 normimärksõna ja 20 146 äraviiteterminit).

Tööd EMSiga mõjutavad üha rohkem märksõnastamise ja liigitamise korralduse muutused TÜRis ja RRis – osa toimetajaid Tartus, kes varem märksõnastasid, ei tee seda oma otseste tööülesannete raames enam üldse. RRis on uus töövoog veel väljakujundamisel. Selletõttu ei jõua teave uute märksõnade vajadusest enam nii kiiresti toimetajateni.

Uusi ja muudetud märksõnakirjeid on perioodiliselt **konverteeritud MARC21-vormingusse** ning laaditud e-kataloogi ESTER (Sierras) ja andmebaasi ISE (Millenniumis). Aasta jooksul toimus 11 laadimist. Mais 2015 edastati EMSi andmed ka Uraniale URRAMi märksõnastikumooduli jaoks. Pärast seda on Uraniale edastatud 7 täienduste faili MARCXML-vormingus, et EMS oleks URRAMis ajakohane ja kooskõlas ESTERi/ISEga. URRAMi lugejakataloogi ei ole märksõnastik veel jõudnud.

Üks EMSi teenuseid on **püsitedistus** uute, muudetud ja kustutatud märksõnade kohta. Aasta lõpuks oli vastava teenuse tellinud 193 inimest. Püsitedistus saadeti tellijatele 11 korral.

Google Analyticsi andmetel kasutati EMSi 2015. a 54 118 korda (see on ~ 20 000 seansi vähem kui 2014.aastal, mil määral mõjutab seda EMSi edastamine URRAMi jaoks, kus märksõnastiku andmeid kasutatakse juba oma süsteemist, ilma EMSi poole pöördumata, täpselt ei tea, kasutuse vähenemise põhjuste uurimisega tegeletakse). Eri kasutajaid oli 23 806. Ligi 40% kasutuskordadest olid esmakordsed. Keskmine seansi pikkus on pikenenud ja ulatus aastal 2015 9 minuti 43 sekundini.

Vaadatud lehekülgede arv – 568 500, lehekülgi seansi kohta – 10,50. Seanssidest 17,67% oli selliseid, kus esilehelt kaugemale ei mindud (single page visits, see number on tunduvalt vähenenud võrreldes eelmise aastaga). Külastusi Eestist oli 98,21%; Soomest 0,36% (197 korda), järgnesid UK, Rootsi, Saksamaa, USA, Valgevene, Belgia, Austraalia ja Venemaa.

#### **4. NIMENORMANDMETE ANDMEBAAS (NABA)**

NABA loomise eesmärk oli luua süsteem, millesse koondada Eesti erinevates raamatukogudes loodavad normikirjed isikutele, asutustele, ajutistele kollektiividele ja ühtluspeal kirjadele.

Põhiosa ettevalmistusest toimus 2014.aastal ja 2015.aasta algul. Nimenormandmete andmebaasi arendus külmutati 2015. aasta suvel ja leping halduriga lõpetati. Osapoolte ootused ja arvamused loodava keskkonna suhtes lahknesid ning ühisele seisukohale ei jõutud. Rahvusraamatukogu pidas vajalikuks enne nimenormandmete andmebaasi koostamise ja edasise haldamise tööprintsipi osas otsustamist igakülgset läbi töötada kogu avaandmete temaatika. Pärast otsuseid saab taas ühistööga edasi liikuda. Seni käib nimenormandmete haldus endiselt eraldi e-kataloogis ja artiklite andmebaasis.

#### **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 31.12.2015 oli DEA-s kokku avalikult kättesaadav 474 nimetust (1 329 404 lehekülge), mis koos kõigi varukoopiatega teeb DEA mahuks ligi 4,3 TB. 2015.aasta oli DEAs unikaalseid külastajaid 31 020 ja allalaaditud lehti 65 561 650.

Töötaja poolel on DEA maht 554 nimetust ja 1 455 324 lehekülge. Vahe põhjuseks on peamiselt lühiajaliselt ilmunud ajalehed, sageli ilmunud vaid ühe – kahe numbrilise ulatuses. Kuna nende lisamine dea.nlib.ee väljaannete nimekirja oleks muutnud nimekirja lugejale raskesti hallatavaks, peatati materjali avamine lugejale, kuni oleks leitud lahendus ühe-, kahenumbriliste nimetuste kuvamiseks süsteemis.

Lahenduse leidmisega dea.nlib.ee keskkonnas enam ei tegeleta, kuna andmebaasi DEA enam ei täiendata. Eesti Rahvusraamatukogu konverteerib andmed DIGAR Eesti ajalehtede portaali (dea.digar.ee) ja selle raames saavad senised pildifailid juurde ka automaatse tekstivastuse. Peale seda, kui kõik andmestu on uues keskkonnas kättesaadavaks tehtud, suletakse senine DEA andmebaas.

## 6. E-TEADUSINFO PROGRAMM



E-teadusinfo programm algas 2009.a. ja lõppes 31.10. 2015.a.

E-teadusandmebaaside hankimine programmi raames lõppes 2014.a. alguses, kui tasuti viimased maksed. Perioodi jooksul osteti juurdepääs 99 e-teadusandmebaasile.

2015.a. jätkus programmi tegevus nr 2 „Eesti Teadusinfosüsteemi tarkvara arendamine“. Programmi määratud lõpptähtajaks oli ETIS2 juurutatud ja üle antud tellijale, sh on teostatud lisaarendused.

Programmi lõpparuanne on rakendusüksuse poolt kinnitatud.

## 7. E-TEADUSANDMEBAASID

Haridus-ja Teadusministeerium eraldas e-teadusandmebaaside hankimiseks oli 2015. aastal 3 095 161,00 eurot

Kõik tegevuskavas planeeritud andmebaasid on soetatud.

Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsiumi läbirääkimised andmebaaside katsetuste tellimiseks, ühistellimuste uuendamiseks, edaspidiste võimalike ühishangete kooskõlastamiseks raamatukogude vahel toimusid 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
- Association for Computing Machinery (ACM)
- 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

Association for Computing Machinery (ACM) e-ajakirjade, 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, Muse ning Brepolis andmebaaside tellimuste uuendamine toimusid väljaspool Haridus- ja Teadusministeeriumiga sõlmitud lepinguga sätestatud tegevuskava.

Teist aastat andis tunda euro nõrgenemisest tingitud hinnatõus, mis sundis läbirääkimistel kirjastustega nõudma täiendavat leevendust iga-aastase hinnatõusu juures.

Aasta jooksul toimusid järgmised kirjastuste / infokompaniide esitlused:

- 17. apr. kell 10.00 tutvustas kirjastuse Springer tehnoloogilisi uuendusi Timon Oefelein
- 3. novembril kell 14.00 andis Thomson Reuters esindaja Guillaume Rivallé ülevaate bibliomeetriliste andmebaaside Web of Science ja InCites arendustest ja kasutusvõimalustest
- 7. detsembril tutvustas andmebaasi SciFinder uusi teenuseid (s.h. PatentPak) Chemical Abstracts Service, CAS esindaja Veli-Pekka Hyttinen.
- 9. detsembril kirjastuse Elsevier koolitus autoritele ning andmebaasi Scopus uuenduste tutvustus, Lucie Boudová, Krzysztof Szymanski

Katsetuseks olid avatud järgmised andmebaasid:

- Thomson Reuters InCites
- SciVal

## EBSCO/eIFL projekt

EBSCO Publishing andmebaaside riigilitsentsi aktiivselt kasutavaid asutusi oli 42. Aasta jooksul tehti EBSCO andmebaasides kokku 35 347 435 päringut, loeti/salvestati 503 228 artiklit. Statistika näitab, et allalaetud artiklite arvu põhjal olid aktiivseimad kasutajad ülikoolid (73%), ja rakenduslikud kõrgkoolid ja eraülikoolid (23%).

	Päringud	Artiklid
<b>2015</b>	35 347 435	503 228
<b>2014</b>	33 262 143	511 904
<b>2013</b>	22 893 564	498 723
<b>2012</b>	10 152 241	446 090
<b>2011</b>	5 788 409	369 951
<b>2010</b>	3 399 719	355 003
<b>2009</b>	2 198 334	342 372
<b>2008</b>	1 148 910	298 076
<b>2007</b>	870 942	278 446
<b>2006</b>	860 112	293 657

## 8. E-VARAMU PORTAAL



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

Eesti e-varamu ja kogude säilitamise esimese etapi üks välja arendatavaid teenuseid E-varamu portaali (<http://www.e-varamu.ee>) valmis 15. detsember 2015.a. E-varamu portaali projekti kogu maksumus oli 298 000 EUR Väljakuulutatud rahvusvahelise riigihanke võitis Fraunhofer Institute for Intelligent Analysis and Information Systems IAIS (Fraunhofer IAIS), kes on loonud saksamaa digitaal raamatukogu portaali <https://www.deutsche-digitale->

bibliothek.de/. E-varamu portaal omab kõiki juba saksamaa portaalis välja arendatavaid funktsionaalsusi ja võimalusi.

E-varamu portaali eesmärk on koondada ühte kokku Eesti digitaalse kultuurilise ja teadusliku infot mis tähendab, et E-varamu portaalist on võimalik otsida arhivaale, raamatuid, pilte, skulptuure, heli, video teoseid ning sammuti digitaalset teadusliku infot. E-varamu portaal kui tarkvara ise ei säilita digitaalseid objekte vaid koondab ja tekitab indekseeritud baasi erivaldkondades ja asutuses olevatele digitaalsele infole tuues välja digitaalse ainese kirjeldused ja lingid algandmetele. Seega on E-varamu portaal kui ühtne värav mis seob omavahel erinevaid valdkondi seda nii teadusasutuste ja mäluasutuste vahel.

Sellest tulenevalt saame rääkida, et E-varamu portaal on loodud teadlastele, ajaloolastele, ajakirjanikele, tudengitele, õppejõududele, tavakasutajatele ning olenemata sellest kas tehakse teadustööd, uuringuid või soovitakse otsida struktureeritud infot isiklikust uudishimust siis e-varamu portaal on loodud just kõigile neile kasutajatele.

Portaal võimaldab ühisotsingut Eesti mäluasutuste digitaalsetes kogudes. Arenduse esimese etapi lõpuks on liidestatud 11 partneri 13 erinevat andmekogu (kokku rohkem kui 5 miljonit objekti):

1. Rahvusarhiivi digikogu AIS ([ais.ra.ee](http://ais.ra.ee))
2. Rahvusraamatukogu digitaalarhiiv Digar ([digar.nlib.ee](http://digar.nlib.ee)),
3. Tartu Ülikooli digitaalarhiiv DSpace'is ([dspace.ut.ee](http://dspace.ut.ee)),
4. Tallinna Ülikooli Akadeemilise Raamatukogu e-teadusraamatukogu ETERA ([www.etera.ee](http://www.etera.ee)),
5. Tallinna Tehnikaülikooli raamatukogu digikogu ([digi.lib.ttu.ee](http://digi.lib.ttu.ee)),
6. Eesti Kirjandusmuuseumi e-kollektsioon Kivike ([kivike.kirmus.ee](http://kivike.kirmus.ee)),
7. Eesti muuseumide veebivärav MuIS ([www.muis.ee](http://www.muis.ee)),
8. ELNET Konsortsiumi raamatukogude e-kataloog ESTER ([www.ester.ee](http://www.ester.ee)),
9. Eesti artiklite andmebaas ISE ([ise.elnet.ee](http://ise.elnet.ee)),
10. Eesti märksõnastik EMS ([ems.elnet.ee](http://ems.elnet.ee)),
11. Eesti Teadusinfosüsteem ETIS ([www.etis.ee](http://www.etis.ee)),
12. Eesti Keeleressurside keskuse andmebaasid ([keeleressursid.ee/et/keeleressursid](http://keeleressursid.ee/et/keeleressursid)),
13. Tartu Ülikooli bioloogilise mitmekesisuse portaal eElurikkus ([elurikkus.ut.ee](http://elurikkus.ut.ee)).

Kõikidest liidestatud kogudest on võimalik teostada korraka ühisotsingut, liitotsinguga on võimalik täpsustada ja sellega koos ka piirata otsingutulemusi. Portaali otsimootor teostab otsingut kõigi liidestatud andmekogude metaandmetest ja täistekstidest, mille andmekogu valdaja on tekstivastanud. Lisaks täpsetele otsingutulemustele pakub otsimootor ka viiteid sarnastele objektidele, mis võimaldab kasutajal avastada/leida materjale, mis on tema otsinguga seotud. Soovituste andmise aluseks on algoritm, mis arvestab objektide paiknemine struktuuripuul ja metaandmete väljasid nagu "Isik/asutus", "Keel", "Pealkiri" jms. E-varamu portaalis on igal autenditud kasutajal võimalik luua personaalne töölaud, kuhu saab salvestada nii oma otsinguid kui ka märkida leitud materjalide seast lemmikud millest tekib nimekiri personaalsele töölauale.

Projekti lõpparuanne on rakendusüksuse poolt kinnitatud.

## 9. TÖÖRÜHMAD

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

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 50 liiget. Aktiivselt suheldi ka e-posti ja Skype'i vahendusel. Aastas toimus kuus korralist koosolekut, lisaks sellele oli intensiivne töö ka erinevate arendustöödega, toimus mitmeid koosolekuid. Haldurite töökoormust suurendasid ka probleemid Sierra tööjõudlusega aasta esimesel poolel. Positiivne on seejuures see, et on saadud väga hea kontakt tarkvarafirma Innovative Interfaces Euroopa kontori kasutajatoega.

**Kataloogimise ja nimenormandmete töörühma** eesmärk on ühtlustada ja koordineerida kataloogimist ning nimenormandmete koostamist e-kataloogis ESTER (juht Jane Makke, RR). Töörühma kuulub 23 liiget, postiloendis on 41 liiget. Lisaks peetakse informatsiooni vahendamiseks laiemaa haardega postiloendit, kus on 130 liiget. Seoses kataloogide korrastustöödega on avatud veel 5 laadipõhist postiloendit (vanaraamat, raamat, kaart, noot-auvis, jadaväljaanded). Ka neid haldab töörühma juht. Töörühmana käidi koos 9 korral. Samuti suheldi aastaringelt aktiivselt postiloendi vahendusel.

2015. aastal ühtegi suuremat üritust ei toimunud, ära jäi ka kataloogijate päev, mis asendatakse aasta lõpus toimuva Kirjepäevaga Tartus. Järgmine Kataloogijate päev korraldatakse 2016. aasta kevadel.

Aruande perioodil keskendus töörühma peamiselt ESTER e-kataloogide liitmisega seotud küsimustele. Teemad 2015. aastal: võrkeelsed märksõnad kopeeritud kirjetes, separaatide kataloogimine, MARC-vormingu muudatused, autoriõigusega seotud andmete kaardistamine bibliokirjes, re-indekseerimine, sundeksemplari märgistused, isikunimede normpealdised, kaartide ja juurdetrükkide kirjeldamine, anonüümsete teoste ühtluspealkirjade vormistamine, andmebaasi monitooring jne.

E-kataloogi ESTER küsimustega tegeleb ka **liigitamise ja märksõnastamise töörühm**, eesmärgiga ühtlustada ja koordineerida liigitamist ja märksõnastamist e-kataloogis ESTER (töörühma juht vahetus, esimesel poolaastal juhtis töörühma Tiiu Tarkpea, TÜR, aasta teisel poolel Kadi Mälton, RR). Töörühma kuulub 22 liiget, postiloendis on 23 liiget. Laiemahaardelise postiloendi pidamisest loobuti (töökorralduste muutumisega raamatukogudes on tekkinud olukord, kus inimesed korduvad erinevates postiloendites). Aasta jooksul käidi koos kolmel korral. Koosolekutel arutati aktiivselt UDK kasutuse vähendamisest nii TÜRis (ainult paigutusindeksina) kui RRis (ainult UDC Summary ulatuses), võrkeelsetest märksõnadest e-kataloogis ESTER, 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 72 liiget. Aasta vältel käidi koos viiel korral, aktiivselt suheldi ka postiloendi vahendusel. Arutati erinevaid andmebaasi

koostamisega kaasnevaid küsimusi. Uuendati andmebaasi ISE tutvustust, muuhulgas lisandusid nimekirjad ISEsse bibliografeeritavate ajalehtede, ajakirjade ja jätkväljaannete kohta. Nimekirjad on väljavõtted pdf failidena väljaannete jaotuse tabelist. Täiendati ka teisi juhendeid.

Septembris toimus ISE järjekordne koolituspäev (53 osalejat, lektorid Külli Solo, Mari Reimal, Jane Makke, Riin Olonen, Maie Ristissaar).

**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 11 liiget, postiloendis 16 liiget. Postiloendi asemel kasutatakse rohkem teisi suhtluskanaleid.

**Digiteerimise töörühm** korraldab reglemendi järgi digiteerimist Eesti raamatukogudes kokkulepitud tööjaotuse, ajakava ning rahastamis põhimõtete alusel, arvestades ühtseid standardeid ja kvaliteedinõudeid. Töörühma kuulub 12 liiget, postiloendis on 19 liiget. Töörühma töösse on kaasatud ka Rahvusarhiiv ja Ennistuskoda Kanut. Töörühm tegutses minimaalselt, aastal 2016 tuleb taas arutada, kas ja kuidas töörühm edasi peaks tegutsema.

## 10. KONVERENTSIDEST, SEMINARIDEST OSAVÕTT

Mäluasutuste talveseminar "21.sajandi mäluasutus" Käärikul 3. - 4.märtsil - Mare-Nelli Ilus, Riin Olonen (ettekandega „Ühiselt edasi – e-kataloogi ESTER arengutest“), K. Solo, K.-K. Kask, M. Meltsas, P.Kondratjev (ettekandega „Ühine E-varamu portaal“), S.Tänavots (ettekandega „NABA [nimenormandmete andmebaas] – kellele ja miks?“).

Võru maakonna raamatukoguhoidjate seminar 8. aprillil – Sirje Nilbe („Nimenormandmed, märksõnastamine ja „Eesti Märksõnastik“).

10. - 18. aprillil rahvusvaheline IUG (*Innovative Users Group*) konverents Minneapolis (USA) – Riin Olonen (ettekandega), Piret Zettur, Maie Ristissaar (ELNET, RR).

Osalemine avaandmete teabepäeval Viru hotelli konverentsikeskuses 7.mail – Riin Olonen.

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

Mäluasutuste suveseminar Jänedal 26. - 27. augustil "Mäletamise talumatu kergus: mida kogume, seda mäletame" - Mare-Nelli Ilus, Riin Olonen, Piret Zettur.

Osalemine avaandmete koolitusel Viru hotelli konverentsikeskuses 9.septembril – Riin Olonen.

Infopäev Rahvusraamatukogus 27. septembril „Raamatukoguteenus igale Eesti inimesele“ – Marika Meltsas („Teadusinformatsiooni kättesaadavusest Eestis“).



ISE koolituspäev 30. septembril Rahvusraamatukogus – 53 osalejat. Külli Solo (korraldaja ning ettekanded „ISE ülevaade 2009-2015“ ja „ISE korrastamine“), Riin Olonen (ettekandega „ELNETi arendused ja ISE tulevik“).

International Coalition of Library Consortia (ICOLC) konverentsil 03. - 07. oktoobril Oslos (Norra) – Marika Meltsas.

Balti Raamatukoguhoidjate Kongress Riias 12. - 13. oktoobril – Mare-Nelli Ilus, Riin Olonen.

XIV kirjepäev 27.novembril Tartu Ülikooli Raamatukogus – Peeter Kondratjev (“E-varamuportaali ja e-teadusraamatukogu ETERA tutvustus”), Sirje Nilbe („Isikunimede normpealdised ja anonüümsete teoste ühtluspealkirjad – uuendatud juhendid“), Riin Olonen (ettekandega uuendustest infosüsteemis).

ERÜ arutelupäev 21.sajandi raamatukogu teemal Tartus 8.detsembril – Riin Olonen.

## **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.

Teenetpreemia 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 Panga raamatukogu	EPR	1
Eesti Rahva Muuseumi raamatukogu	ERMR	4
Eesti Rahvusraamatukogu	RR	111
Kaitseväe raamatukogud	KV	18
Tallinna Keskraamatukogu	TlnKR	100
Tallinna Tehnikakõrgkooli raamatukogu	TTKR	6
Tallinna Tehnikaülikooli raamatukogu	TTÜR	38
Tallinna Ülikooli Akadeemiline Raamatukogu	TLÜAR	65
Tartu Linnaraamatukogu	TrtLR	54
Tartu Ülikooli Raamatukogu	TÜR	114
	<b>KOKKU</b>	<b>555</b>

## 2.2. Kirjete arv ESTERis 2015 (seisuga 31.12.2015)

<b>KIRJETÜÜP</b>	<b>KOKKU</b>
Bibliokirjed	2 993 766
Eksemplarid	9 289 452
Lugejakirjed	432 886
Normikirjed	105 787
Kursusekirjed	287

## 2.3. Andmebaasi ESTER kasv 2011-2015

<b>AASTA</b>	<b>BIBLIOKIRJED</b>	<b>JUURDEKASV</b>	<b>EKSEMPLARID</b>	<b>JUURDEKASV</b>
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
<b>2015</b>	<b>2 993 766</b>	+14 671	<b>9 289 452</b>	+236 024

\* Bibliokirjete arvu suhteliselt vähene kasv on osaliselt tingitud samaaegsest Tallinna ja Tartu ESTERite ühendamisel jäänud topeltkirjete liitmisest jm andmebaasi korrastamisest.

## 2.4. Laenutusaktiivsus 2011-2015

<b>AASTA</b>	<b>LAENUTUSI</b>	<b>TAGASTUSI</b>	<b>PIKENDUSI</b>
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
<b>2015</b>	<b>2 279 425</b>	<b>2 278 488</b>	<b>1 775 384</b>

## 2.5. E-kataloogi ESTER külastusstatistika 2015

	<b>KLIKID</b>	<b>PÄRINGUD</b>
<b>2015</b>	<b>44 216 852</b>	<b>35 431 985</b>

## 2.6. Kataloogide liitmine

Bibliokirjete korrastustööd on jaotatud kolme suurde gruppi:

- I liidetakse rahvusteavikute kirjed
- II toimetatakse rahvusteavikute kirjed
- III liidetakse ja toimetatakse välisteavikute kirjed.

	LIITMINE	TOIMETAMINE
Rahvusteavik	20 885	11 853
Muu teavik	29 645	22 960
KOKKU	50 530	35 047

### Raamat

- liidetud on aastatel 1999, 2008-2014 ilmunud raamatutekirjed
- prognoos: 2105. aasta lõpuks saavad 2000-ndatel ilmunud teavikute kirjed liidetud
- toimetamine on pigem juhuslik

### Jadaväljaanded

- liidetud on 99% jooksvalt ilmunud nimetustest
- liitmisega paralleelselt on käinud ka jadaväljaannete toimetamine ning tänaseks on korras aastatel 2013-2015 RRI saabunud nimetused

### Noodiväljaanded

- liidetud on aastatel 1961-2014 ilmunud noodiväljaannete kirjed
- prognoos: 2016 jooksul saavad kirjed liidetud
- toimetatud kirjeid ei ole

### Kaarditeavikud

- Liita on jäänud veel 400 kirjet
- Prognoos: 2015 lõpuks on kõik kirjed liidetud
- Kõik automaatselt ühendatud kirjed on üle vaadatud ja korrastatud

### Helisalvestised

- Liidetud on aastatel 1999-2014 ilmunud helisalvestiste kirjed
- Prognoos: 2016 jooksul on kõik helisalvestiste kirjed liidetud
- Toimetatud kirjeid ei ole

## EESTI ARTIKLITE ANDMEBAAS ISE: ARVANDMED

### 3.1. Kirjete arv ISEs 2015 (seisuga 31.12.2015)

Kirjetüüp	Üldarv	Juurdekasv vrld 2013
Nimetusekirjed	1 757 086	+ 41 212
Normikirjed	60 696	+ 422

Seisuga 31.12.2015 oli andmebaasis 1 757 086 biblio- ja 60 696 normikirjet, neist varjatuna 8511 bibliikirjet, mida peale konverteerimist ei ole jõutud veel üle kontrollida. Aasta jooksul sisestati kokku 37 618 bibliikirjet ja konverteeriti 8 263 bibliikirjet. *Google Analytics*'i andmetel külastati andmebaasi ISE aastal 2015 107 633 korral, neist 51 635 unikaalset külastust.

### 3.2. Jagunemine teemabaasidesse (seisuga 31.12.2015)

KOOD	SKOOP	2015	2014	J-KASV
ihari	ISE haridus	136 285	129 317	6 968
ihuma	ISE humanitaaria	116 358	110 888	5 470
ikeki	ISE keel ja kirjandus	134 723	129 942	4 781
itmkf	ISE kunst, muusika, teater, film	350 290	340 778	9 512
ilood	ISE loodus- ja täppisteadused	44 150	35 716	8 434
imaak	ISE maamajandus ja keskkond	34 267	32 317	1 950
imedi	ISE meditsiin ja tervishoid	54 938	52 328	2 610
istva	ISE sport, turism, vaba aeg	63 082	60 599	2 483
itehn	ISE tehnika, tööstus, ehitus, IT	42 743	40 335	2 408
iyhis	ISE ühiskonnateadused	631 712	624 137	7 575
iyld	ISE yld	0	0	0
ieres	ISE e-ressursid (kirjed viitega täistekstile)	230 121	217 809	12 312

3.2. jätkub...

KOOD	SKOOP	2015	2014	J-KASV
rbie	RR Eesti õigusbibliograafia	46 508	47 543	-1 035
rparl	RR Parlamentarism	1 921	1 260	661
rrepr	RR reprod	51 138	49 993	1 145
rvpb	RR Vabariigi Presidendi bibliograafia	23 016	22 250	766
aa	TLÜAR teemabaasid [varjatud]	94 336	91451	2 885
aatly	- Tallinna Ülikool	40 169	38 185	1 984
aatrk	- Raamatukogu publikatsioonid	2 891	2 849	42
aavea	- Väliseesti artiklid	24 718	23 826	892
aavei	- Väliseesti ilukirjandus [varjatud]	551	551	0
aavet	- Väliseesti teaduskirjandus [varjatud]	549	549	0
ataka	- Akadeemikud	9 690	9 629	61
atgeo	- Geoloogia	6 577	6 578	-1
atsug	- Soome-ugri	5 472	5 473	-1
atung	- Ungari	4 791	4 791	0
okodu	TrtLR – Tartu kodulugu	92 739	86 098	6 641
opers	TrtLR – Tartu personaalia	23 071	17 779	5 292
oluts	TrtLR – Tartu Linnraamatukogu	1 979	1 849	130
yy	TÜR skoop [varjatud]	6 483	6 483	0
ybibl	TÜR skoop [varjatud]	0	0	0
dsoja	KV Eesti sõjanduse bibliograafia	6 275	2 810	3 465
multi	kirjed, mis on rohkem kui ühes skoobis	185 501	156 776	28 725
KOKKU	/ei ole ridade aritmeetiline summa/	1 757 086	1 715 874	41 212

NB! Kirje võib olla korraga mitmes teemabaasis.

### 3.3. Sisestatud kirjed raamatukogude kaupa

<b>Raamatukogu</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Eesti Kunstiakadeemia raamatukogu	202	204
Eesti Kunstimuuseumi raamatukogu	10	10
Eesti Maaülikooli raamatukogu	2 178	2 130
Eesti Muusika- ja Teatriakadeemia raamatukogu	115	140
Eesti Rahva Muuseumi raamatukogu		94
Eesti Rahvusraamatukogu	13 976	13 168
Kaitseväge Peastaabi raamatukogu	2 042	2 029
Kirjandusmuuseumi Arhiivraamatukogu	44	29
Tallinna Keskraamatukogu	978	1 168
Tallinna Tehnikaülikooli Raamatukogu	964	1 137
Tallinna Ülikooli Akadeemiline Raamatukogu	8 645	7 652
Tartu Linnaraamatukogu	5 827	4 831
Tartu Ülikooli Raamatukogu	4 191	4 642
<b>Kokku</b>	<b>39 172</b>	<b>37 618</b>

### 3.4. Andmed Google Analytics'i põhjal (1.01.2015-31.12.2015)

107 633 sessiooni (sessions)

51 635 kasutajat (users)

706 296 lehekülje vaatamist (page views)

36% pörkemäär (bounce rate)

46% uusi külastusi (new visits)

Kõige rohkem kasutatakse seejuures veebilehitsejat Chrome (47 663 sessiooni), järgnevad Mozilla Firefox (35 874 sessiooni) ja Internet Explorer (ca 16000 sessiooni). Märkimisväärselt vähem esinevad: Safari, Android Browser, Opera. Enim kasutatakse andmebaasi arvutitest (101 528 sessiooni). Mobiilidelt tehti 3903 sessiooni ja tahvelarvutitest 2202 sessiooni.

Riikide top-5: Eesti (101 249 sessiooni), Soome (942 sessiooni), USA (609 sessiooni), Saksamaa (483), Rootsi (371).



**2015.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 2015. a.EELARVE LAEKUMISED-KULUD**

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

koost. 25.04. 2016	eelarve 2015
<b>TULUD</b>	<b>7 534 160,63</b>
<b>1. Liikmemaksud</b>	<b>136 897,86</b>
1.1. Üldadministreerimiseks	47 388,00
1.2. Infosüsteemi ESTER haldamiseks	52 686,00
1.3. Ühishangete korraldamiseks	19 035,00
1.4.E-varamu omafin.	7 040,00
1.5. 2014.a. üle kantud	10 748,86
<b>2. Infosüsteemid</b>	<b>231 988,07</b>
2.1. Sihtfinantseerimine (HTM)	188 814,69
2.2. Raamatukogude omafinantseerimine	4 061,80
2.3. Kultuuriministeeriumi eraldis	410,00
2.4. Autorihüvitisfond	192,00
2.7.Eesti Panga liitumine infosüsteemiga	11 976,00
2.8. eelmise perioodi intressid	305,00
2.9. arendusfond	26 228,58
<b>3. Teadusinformatsiooni hanked</b>	<b>7 165 274,70</b>
3.1. Sihtfinantseerimine (HTM)	6 793 324,53
3.2. Raamatukogude omafinantseerimine	371 950,17

koost. 25.04. 2016

eelarve 2015

KULUD	7 534 160,63
<b>1. Tööjõukulud</b>	<b>104 765,41</b>
1.1. Üldadministreerimine	40 042,84
1.2. Infosüsteemid	48 529,77
1.3. Teadusinformatsiooni hanked	14 554,54
1.4. Reserv	1 638,26
<b>2. Lähetus- ja koolituskulud</b>	<b>9 110,00</b>
2.1. Üldadministreerimine	407,85
2.2. Infosüsteemid	11 316,13
2.3. Teadusinformatsiooni hanked	522,17
2.4. Reserv	-3 136,15
<b>3. Administreerimiskulud</b>	<b>13 471,00</b>
3.1. Bürookulud	537,13
3.2. Telefonikulud	400,09
3.3. Kommunaalkulud	928,80
3.4. Üldhalduskulud	1 031,35
3.5. Raamatupidamiskulud	8 990,00
3.6. Muud liikmemaksud	87,28
3.6. Reserv	1 496,35
<b>4. Infosüsteemid</b>	<b>236 130,52</b>
4.1. Riistvara	2 152,11
4.2. Tarkvara	148 729,60
4.3. Infosüsteemi arendus	5 918,00
4.4. Seminarid+ESTER auhind	3 171,29
4.5. Tehnilised vahendid	0,00
4.6. Liitumistasu Innovativele	11 976,00
4.7. E-varamu omafinantseerimiseks	6 888,76
4.7. Arendusfond	26 228,58
4.8. Reserv	31 066,18
<b>5. Teadusinformatsiooni hanked</b>	<b>7 170 683,70</b>
5.1. Sihtfinatseerimine (HTM)	4 098 176,05
5.2. Raamatukogude omafinatseerimine	332 800,03
5.3. eIFL liikmemaks	10 824,76
5.4. E-teadusinfo programmi omafin.	30,40
5.5. Reserv	2 728 852,46

**E-TEADUSINFO PROGRAMM 2009-2015**

(kulud seisuga 31.10.2015)

Nr	KULU NIMETUS	EELARVE	KULUD
4.1.	Andmebaaside kasutuslitsentsid	9 074 773,41	9 074 773,41
4.2.	Programmi administreerimine	96 465,52	95 894,81
4.2.	ETIS	591 982,36	591 968,00
	<b>KOKKU</b>	<b>9 763 221,29</b>	<b>9 762 636,22</b>

**E-VARAMU 2011-2015**

(kulud seisuga 31.12.2015)

Nr	KULU NIMETUS	EELARVE	KULUD
5.1.	Tööjõukulud	80 711,00	82 675,96
5.2.	Muud toetavad tegevused	10 526,00	6 292,95
5.3.	Infosüsteemide väljaarendamine	315 789,00	316 966,24
	<b>KOKKU</b>	<b>407 026,00</b>	<b>405 935,15</b>



## Raamatupidamise aastaaruanne

### Bilanss

(eurodes)

	31.12.2015	31.12.2014	Lisa nr
Varad			
Käibevara			
Raha	2 709 533	3 932 817	
Nõuded ja ettemaksud	1 979 234	1 010 567	2
<b>Kokku käibevara</b>	<b>4 688 767</b>	<b>4 943 384</b>	
Põhivara			
Materiaalne põhivara	402 076	30 775	4
<b>Kokku põhivara</b>	<b>402 076</b>	<b>30 775</b>	
<b>Kokku varad</b>	<b>5 090 843</b>	<b>4 974 159</b>	
Kohustused ja netovara			
Kohustused			
Lühiajalised kohustused			
Võlad ja ettemaksud	88 127	184 260	5
Sihtotstarbelised tasud, annetused, toetused	4 977 743	4 756 694	7
<b>Kokku lühiajalised kohustused</b>	<b>5 065 870</b>	<b>4 940 954</b>	
<b>Kokku kohustused</b>	<b>5 065 870</b>	<b>4 940 954</b>	
Netovara			
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	33 205	2 110	
Aruandeaasta tulem	-8 232	31 095	
<b>Kokku netovara</b>	<b>24 973</b>	<b>33 205</b>	
<b>Kokku kohustused ja netovara</b>	<b>5 090 843</b>	<b>4 974 159</b>	

## Tulemiaruanne

(eurodes)

	2015	2014	Lisa nr
Tulud			
Liikmetelt saadud tasud	817 882	166 654	8
Annetused ja toetused	3 005 931	3 049 708	9
<b>Kokku tulud</b>	<b>3 823 813</b>	<b>3 216 362</b>	
Kulud			
Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-3 654 459	-3 000 305	10
Mitmesugused tegevuskulud	-28 212	-28 295	
Tööjõukulud	-140 332	-151 377	11
Põhivara kulum ja väärtuse langus	-9 329	-5 611	
<b>Kokku kulud</b>	<b>-3 832 332</b>	<b>-3 185 588</b>	
<b>Põhitegevuse tulem</b>	<b>-8 519</b>	<b>30 774</b>	
Muud finantstulud ja -kulud	287	321	
<b>Aruandeaasta tulem</b>	<b>-8 232</b>	<b>31 095</b>	

## Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2015	2014
Rahavood põhitegevusest		
Põhitegevuse tulem	-8 519	30 774
Korrigeerimised		
Põhivara kulum ja väärtuse langus	9 329	5 611
<b>Kokku korrigeerimised</b>	<b>9 329</b>	<b>5 611</b>
Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	-968 667	1 359 898
Põhitegevusega seotud kohustuste ja ettemaksete muutus	124 916	2 109 978
<b>Kokku rahavood põhitegevusest</b>	<b>-842 941</b>	<b>3 506 261</b>
Rahavood investeerimistegevusest		
Tasutud materiaalse ja immateriaalse põhivara soetamisel	-380 630	-34 935
Laekunud intressid	287	321
<b>Kokku rahavood investeerimistegevusest</b>	<b>-380 343</b>	<b>-34 614</b>
<b>Kokku rahavood</b>	<b>-1 223 284</b>	<b>3 471 647</b>
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	3 932 817	461 170
<b>Raha ja raha ekvivalentide muutus</b>	<b>-1 223 284</b>	<b>3 471 647</b>
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	2 709 533	3 932 817

## Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

	Kokku netovara	
	Akumuleeritud tulem	
<b>31.12.2013</b>	2 110	2 110
Aruandeaasta tulem	31 095	31 095
<b>31.12.2014</b>	33 205	33 205
Aruandeaasta tulem	-8 232	-8 232
<b>31.12.2015</b>	24 973	24 973



## Raamatupidamise aastaaruande lisad

### Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

#### Üldine informatsioon

MTÜ Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortsium 2015 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 tulemiaruaruande 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 ilmnesid 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)

	31.12.2015	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi		
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta
Nõuded ostjate vastu	110 057	110 057	0	0
Ostjatelt laekumata arved	110 057	110 057	0	0
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	38 027	38 027	0	0
Muud nõuded	5	5	0	0
Ettemaksed	1 831 145	1 831 145	0	0
<b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>	<b>1 979 234</b>	<b>1 979 234</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	31.12.2014	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi		
		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
Muud nõuded	12	12	0	0
Intressinõuded	12	12	0	0
Ettemaksed	1 001 193	1 001 193	0	0
<b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>	<b>1 010 567</b>	<b>1 010 567</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

	31.12.2015		31.12.2014	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Käibemaks	0	78 310	0	170 000
Üksikisiku tulumaks	0	2 144	0	3 192
Sotsiaalmaks	0	3 759	0	5 361
Kohustuslik kogumispension	0	183	0	296
Töötuskindlustusmaksed	0	268	0	481
Ettemaksukonto jääk	38 027		9 330	
<b>Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad</b>	<b>38 027</b>	<b>84 664</b>	<b>9 330</b>	<b>179 330</b>

### Lisa 4 Materiaalne põhivara (eurodes)

	Muu materiaalne põhivara	Kokku
<b>31.12.2013</b>		
Soetusmaksumus	30 460	30 460
Akumuleeritud kulum	-29 008	-29 008
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>1 452</b>	<b>1 452</b>
Ostud ja parendused	34 934	34 934
Amortisatsioonikulu	-5 611	-5 611
<b>31.12.2014</b>		
Soetusmaksumus	65 394	65 394
Akumuleeritud kulum	-34 619	-34 619
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>30 775</b>	<b>30 775</b>
Ostud ja parendused	380 630	380 630
Amortisatsioonikulu	-9 329	-9 329
<b>31.12.2015</b>		
Soetusmaksumus	446 024	446 024
Akumuleeritud kulum	-43 948	-43 948
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>402 076</b>	<b>402 076</b>

## Lisa 5 Võlad ja ettemaksud

(eurodes)

	31.12.2015	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi		
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta
Võlad tarnijatele	85	85	0	0
Võlad töövõtjatele	3 378	3 378	0	0
Maksuvõlad	84 664	84 664	0	0
<b>Kokku võlad ja ettemaksud</b>	<b>88 127</b>	<b>88 127</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

  

	31.12.2014	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi		
		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
Muud võlad	111	111	0	0
<b>Kokku võlad ja ettemaksud</b>	<b>184 260</b>	<b>184 260</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Lisa 6 Võlad töövõtjatele

(eurodes)

	31.12.2015	31.12.2014
Puhkusetasude kohustus	3 378	4 588
<b>Kokku võlad töövõtjatele</b>	<b>3 378</b>	<b>4 588</b>

## Lisa 7 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused

(eurodes)

### Varad bruto soetusmaksumuses

31.12.2015

Lühiajaline kohustus

Eesti Raamatukoguvõrgu Konsortium 2015. a. majandusaasta aruanne

1. Kataloogi "Ester" tulevaste perioodide tulu 43 826

1.1 Elektroonilise raamatukogu tulevaste perioodide tulu 4 285 550

2. Liikmetelt:

2.1. ELNET tulevaste perioodide tulu -1 221

2.2. Kataloogi "Ester" tulevaste perioodide tulu 26 135

2.3. Elektroonilise raamatukogu tulevaste perioodide tulu 322 177

3. E-Teadusinfo tulevaste perioodide tulu -16 636

4. E-varamu tulevaste perioodide tulu 317 913

5. Elektroonilise raamatukogu tulevaste perioodide tulu HTM

Kokku lühiajaline kohustus 4 977 743

## Lisa 7 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused

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. 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

**Lisa 8 Liikmetelt saadud tasud**

(eurodes)

	2015	2014
<b>Sihtotstarbelised tasud</b>		
ELNET	52 491	53 259
Eesti raamatukogude koondkataloogi ESTER haldamiseks ja hooldamiseks	365 726	48 350
Elektrooniline raamatukogu	399 665	65 045
<b>Kokku liikmetelt saadud tasud</b>	<b>817 882</b>	<b>166 654</b>

**Lisa 9 Annetused ja toetused**

(eurodes)

	2015	2014
Eesti raamatukogude koondkataloogi ESTER haldamiseks ja hooldamiseks	18 037	229 700
E-Varamu	38 950	26 276
E-Teadusinfo	856	2 419 207
Elektrooniline Raamatukogu	2 948 088	374 525
<b>Kokku annetused ja toetused</b>	<b>3 005 931</b>	<b>3 049 708</b>

## Lisa 10 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud (eurodes)

	2015	2014
E-varamu	566	0
Kataloogi ESTER kulud	322 412	166 418
Elektronilise raamatukogu kulud	3 331 481	423 844
E-Teadusinfo kulud	0	2 410 043
<b>Kokku sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud</b>	<b>3 654 459</b>	<b>3 000 305</b>

## Lisa 11 Tööjõukulud (eurodes)

	2015	2014
Palgakulu	104 459	112 192
Sotsiaalmaksud	35 873	39 185
<b>Kokku tööjõukulud</b>	<b>140 332</b>	<b>151 377</b>
<b>Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale</b>	<b>12</b>	<b>13</b>

## Lisa 12 Seotud osapooled (eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga	31.12.2015	31.12.2014
Juriidilisest isikust liikmete arv	9	9

Ettevõtte loeb osapooli seotuks juhul, kui üks osapool omab kontrolli teise osapoole üle või olulist mõju teise osapoole äriliste otsustele. Ettevõtte hinnangul ei ole ajavahemikul 01.01.2015 - 31.12.2015 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