



Electronic Metadata and Digital Audio: the Experience of Latvian Radio Sound Library

Guna Žūriņa
Latvian Radio Sound Library
guna.zurina@radio.org.lv

© Latvian Radio

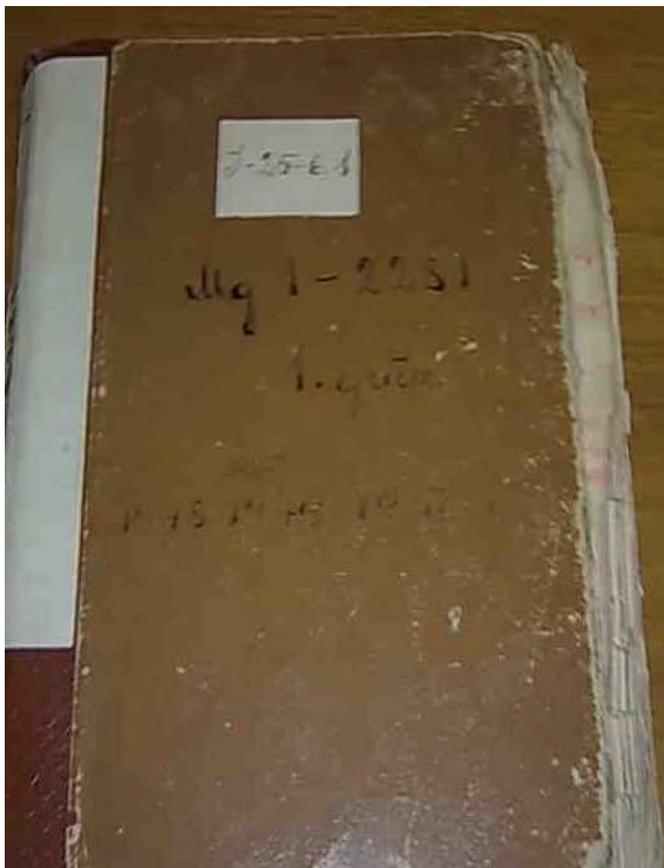


The Latvian Radio Sound Library was established in 1947





The Sound Library Stock



THE FIRST LOG BOOK



REGISTER WITH DATA CARDS



Up to 1995 the Sound Library's audio stock consisted of:

- Magnetic tapes recorded at various speeds (30 ips, 15 ips and 7,5 ips),
- Vinyl records,
- Audio cassettes,
- Some audio CD's



From 1999 to 2002 program output logs were coded in Real Audio and saved on CDRs





1996 – plan for computerization of the
Sound Library

**The objectives of the project were to
create:**

- A system for electronic metadata entry;
- A uniform database.



Development of the Sound Library software



Identification of the key parameters

Highlights the most important ones:

1. The general data (title, genre of music etc.);
2. The interpretation data (form of recording, language, timing, performers etc.);
3. The storage medium (type of medium etc.)
4. Data about every person (name, surname, birth date etc.)



Metadata entry process (1)

LANGUAGE OF THE PERFORMANCE

THE INDEX AND THE NUMBER

NAME OF THE WORK

THE CATEGORY

Ieraksta informācijas labošana

Reģistrēts - 2007.02.14., Žūriņa Guna Pēdējo reizi labots - 2007.02.14., Žūriņa Guna

Hronometrāža 16:09 Ieraksta vieta Austrija, Vīne LvRadio

Ieraksta datums 1956.g. Izpildījuma valoda instrumentā LV RU EN DE Instr

J-20043.5
Stereo CD

Ieraksts ir fragments nr. 5 lielajā rullī - **Bēthovens - Sonātes vijolei - CD 3 (LV)**

LV Sonāte vijolei La mažorā, op. 47 "Kreicera" - 2. Andante con variazioni

EN Violin Sonata in A major, Op. 47 "Kreutzer" - 2. Andante con variazioni

zz_BeethovensLudvigsVan_SonaateVijoleiLaMazhOp47Kreicera_2AndanteConVari

Reģistrs Raksturojums Personas FSer Papildinformācija

Rullja veids

lielais rullis (vairāki frag.)
 mazais rullis (viens frag.)
 fragments lielajā rullī

Indekss

zināms nezināms

J Nr. 20043.5

Atrast lielo rullī

Nodots fonotēkā 2007.02.14.

Nesējmateriāls stereo

CD ... CD L38 Sk

Ieraksta kategorija

Mūzikas ieraksts ... M K

izsniedzams
 fonotēkas eksemplārs

Ieraksta atrašanās vieta

Fonotēka
 LR2 studija
 "Doma laukums"

Disks ir

informācija IR korekta
 rūpniecisks
 matrica

nekvalitatīvs

BC272585 Atcelt Kārtībā



Metadata entry process (2)

Ieraksta informācijas labošana

Reģistrēts - 2007.02.14., Žūriņa Guna Pēdējo reizi labots - 2007.02.14., Žūriņa Guna

Hronometrāža: 16:09 Ieraksta vieta: Austrija, Vīne LvRadio

Ieraksta datums: 1956.g. Izpildījuma valoda: instrumentā LV RU EN DE Instr

J-20043.5
Stereo CD

Ieraksts ir fragments nr. 5 lielajā rullī - Bēthovens - Sonātes vijolei - CD 3 (LV)

LV Sonāte vijolei La mažorā, op. 47 "Kreicera" - 2. Andante con variazioni
EN Violin Sonata in A major, Op. 47 "Kreutzer" - 2. Andante con variazioni
zz_BeethovensLudvigsVan_SonaateVijoleiLaMazhOp47Kreicera_2AndanteConVari

Reģistrs Raksturojums Personas FSer Papildinformācija

Amats	[Tips] Uzvārds, vārds (nosaukums)	Papildinformācija
Producents	[J] Brilliant Classics	
Autortiesību ai...	[J] Decca Music Group Limited	
Mūzikas autors	[F] Bēthovens Ludvigs van	
Solists	[F] Grumiaux Arthur	vijole
Izpildītājs	[F] Haskila Klāra	klavieres

Buttons: +, ..., -, Pam., LR2, Pap., ISRC, Uz FSer

Buttons: +, ..., -, Producents, Autort. aizstāvis, Mūzika, Teksts, Aranžētājs, Solists, Izpildītājs, Diriģents, Skaņu režisors, FSer - aizstāt, FSer - pievienot

BC272585 Atcelt Kārtībā

PRODUCER

AUTHOR

PERFORMER



Metadata entry process (3)

PLACE OF RECORDING

DATE OF RECORDING

Ieraksta informācijas labošana

Reģistrēts - 2007.02.14., Žūriņa Guna Pēdējo reizi labots - 2007.02.14., Žūriņa Guna

Hronometrāža: 16:09 Ieraksta vieta: **Austrija, Vīne** LvRadio

Ieraksta datums: 1956.g. Izpildījuma valoda: Instrumentāls LV RU EN DE Instr

J-20043.5
Stereo CD

Ieraksts ir fragments nr. 5 lielajā rullī - Bēthovens - Sonātes vijolei - CD 3 (LV)

LV **Sonāte vijolei La mažorā, op. 47 "Kreicera" - 2. Andante con variazioni**

EN **Violin Sonata in A major, Op. 47 "Kreutzer" - 2. Andante con variazioni**

zz_BeethovensLudvigsVan_SonaateVijoleiLaMazhOp47Kreicera_2AndanteConVari

Reģistrs Raksturojums Personas FSer Papildinformācija

fondu
 vairākkārtējai raidīšanai

studijas
 translācijas (koncerta)

labākais eksemplārs
 kopija no

Iegūšanas avots
Cits Radio EBU Cits

dokumentāls
 vēsturiskais oriģināls
 bērnu ieraksts
 nepilnīgi noformēts
 fragmenti

Tiesību ierobežojumi
Līgumi 0 gab. + -

Sarakstīšanas datums
nez.

Mūzikas ieraksts
Apakškategorija: Kamermūzika C

Darba veids: Sonāte C Dziesma Instr

Pedalās: Vijole Klavieres C

Tematika, īpašības: Ārzemju Instrumentāls Kopija no CD C

iesniegts Laipai
 nav paredzēts Laipai

BC272585 Atcelt Kārtība

PROPERTIES OF THE RECORDING



To search for recording

Fonotēka

Darbības Opcijas Eksports Palīgs

Atjaunot Anulēt Meklēt pēc indeksa Kolonas Pievienot mekl. personu Izņem mekl. personas

Saraksts Meklēšanas parametri Speciellietojums

Skapas faili :

- ir RAID fails
- ir NERAID fails
- ir MAT vai ORI fails

Ruļļa veids :

- tikai lielos
- tikai mazos
- tikai fragmentus

Dažādi :

- tikai stereo
- tikai bērnu ierakstus
- nekvalitatīvus ierakstus
- dokumentālus ierakstus
- fragmentus
- vēsturiskos oriģinālus
- tikai studijas ierakstus

Reģistrs :

- fonotēkas eksemplārus
- nepilnīgi noformētos
- labākos eksemplārus
- tikai matricas
- tikai fondu ierakstus

Nosaukumi :

- tikai pamatnosaukumus
- tikai LR2 nosaukumus
- tikai faila nosaukumus
- tikai papildnosaukumus
- tikai ISRC nosaukumus

Datumi :

ierakstīšanas (no - līdz) [] [] C

sarakstīšanas (no - līdz) [] [] C

reģistrēšanas (no - līdz) [] [] C

Kopš 1. datuma [] [] [] []

Hronometrāža (s vai m:s) :

no [] līdz [] C

Temps (bpm) :

no [] līdz [] C

Indeksa veids : visi neviens

- Indeksi Aut
- Indeksi J vai L
- Indeksi P
- Indeksi Sg
- Indeksi Mat
- Indeksi Ori
- Indeksi Raid
- Pārējie indeksi
- Indeksi D

Tiesību ierobežojumi []

Piemērs A vai A2010 vai 2010 vai A2010123456

Ieraksta kategorija :

Mūzikas ieraksts - Kamermūzika ... C CHAMBER MUSIC

Skaņdarba kat.

Kamermūzika - Sonāte ... C SONATA

Tematika

[] ... C

Piedalās

Vijole, Klavieres ... C VIOLIN, PIANO

Personas

Bēthovens Ludvigs van + - NAME OF THE AUTHOR

Izpildījuma valoda

instrumentāls ... C LANGUAGE OF PERFORMANCE

Ieraksta vieta

[] ... C

Atrašanās vieta

[] ... C

Nesējmateriāls

CD ... C CARRIER

Iegūšanas avots

[] ... C

Kas pievienojis

[] ... C

Pēdējais labotājs

[] ... C



The search result of recording

Teraksta informācijas apskatīšana

Nosūtīt	Generēt	Saglabāt šo treku	RAID	NERAID	MAT	SLOW	Dekodēt RAID
Uz autorlapu	HTM failu	CD TXT failu	RAID	NERAID	MAT	SLOW	
Uz LOOK	Reg. HTM failu	CD HTM failu	RAID	NERAID	MAT	SLOW	
			RAID	NERAID	MAT		

Saglabāt visu rulli
Paklausīties
Pielikt (nomainīt)

Hronometrāža	16:09
Izpildījuma valoda	instrumentāls
Ieraksta datums / vieta	1956.g. / Austrija, Vīne
Reģistrēts	2007.02.14., Žūriņa Guna
Pēdējo reizi labots	2007.02.14., Žūriņa Guna

J-20043.5
Stereo CD

Ieraksts ir fragments rullī - Bēthovens - Sonātes vijolei - CD 3 (LV)

LV Sonāte vijolei La mažorā, op. 47 "Kreicera" - 2. Andante con variazioni

EN Violin Sonata in A major, Op. 47 "Kreutzer" - 2. Andante con variazioni

zz_BeethovensLudvigsVan_SonaateVijoleiLaMazhOp47Kreicera_2AndanteConVariaz BC27:

Reģistrs | Raksturojums | Personas | Raidīts | Vai ir raidījumā

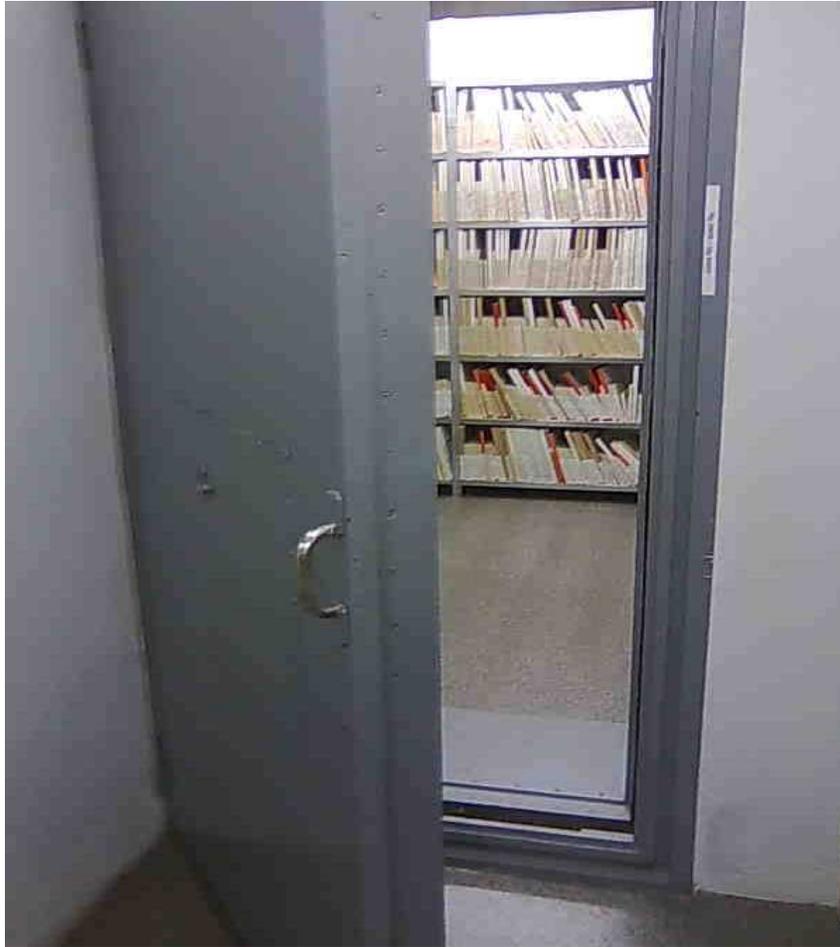
Parametrs	Saturs
Ieraksts ir	Studijas
FŠer informācija	
Hronometrāža	16:04
Autors	BeethovensLudvigsVan
Izpildītājs	GrumiauxArthur_HaskilaKlaara
Nosaukums	SonaateVijoleiLaMazhOp47Kreicera_2AndanteConVariaz
Krāsas	Klasika, Instr, Kameransamblis, Kamermūzika
FŠer Dati	2007.02.20. 11:33 - Žūriņa Guna
NERAID fails	2008.03.01. 09:51:59.0694 / Žūriņa Guna / 170 136 620 (162.25 MB)
RAID fails	2008.03.01. 09:51:59.0694 / Žūriņa Guna / 23 149 932 (22.07 MB)
SLOW fails	2008.03.01. 09:51:59.0710 / Žūriņa Guna / 5 786 488 (5.51 MB)

BC272585 Pasūtīt ierakstu Duplicēt Labot Uzšķirt Aizvērt



Storage Rooms

(The former safe deposit area)





The Sound Library's Storage Rooms



IN 1996



IN 2003

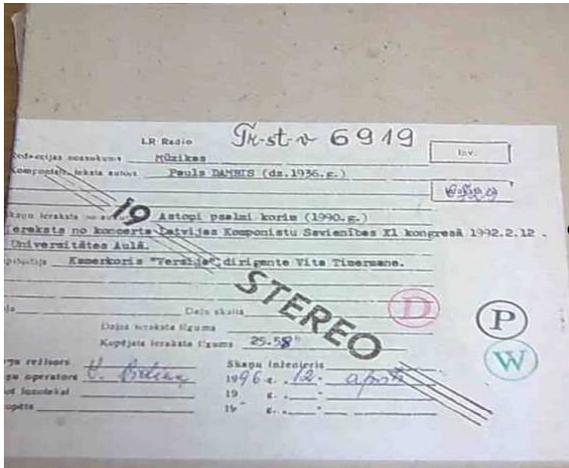


Next project – digitization of the Sound Library

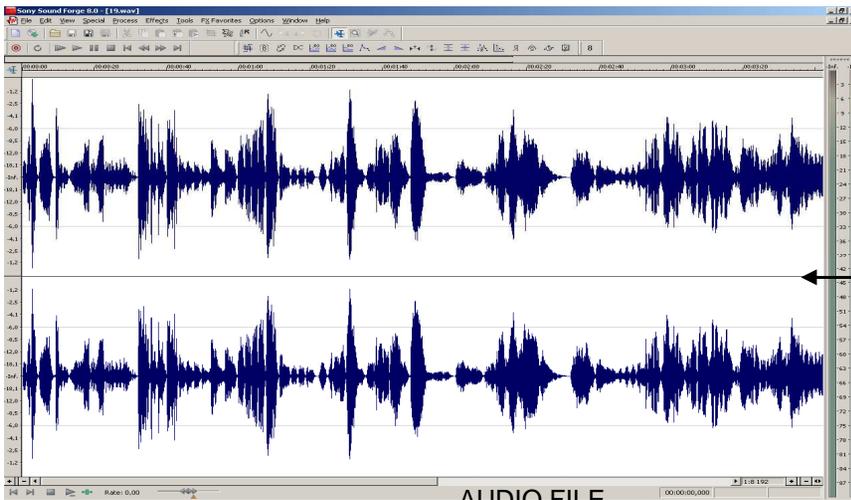
- In 2003 – IT staff developed the next project;
- In March 2004 – the project went ahead;
- In December 2008 the funding was cut and digitization ground to a halt!

The Cycle of the Digitization

MAGNETIC TAPE



TAPE RECORDER



AUDIO FILE



MIXING CONSOLE



Thank you for your attention!

guna.zurina@radio.org.lv