

Projekt MIDAS
Vanade ajalehtede digiteerimisest
Rahvusraamatukogus

Krista Kiisa
Infosüsteemide osakond
Eesti Rahvusraamatukogu

Mikrofilmimise ajaloost

- 1993-1998 ajalehtede mikrofilmimise projekt koostöös Helsingi Ülikooli Raamatukoguga
- mikrofilmiti 111 ajalehte koos lisade ja kaasannetega
- 909 236 lehekülge
- 1497 mikrofilmi rulli

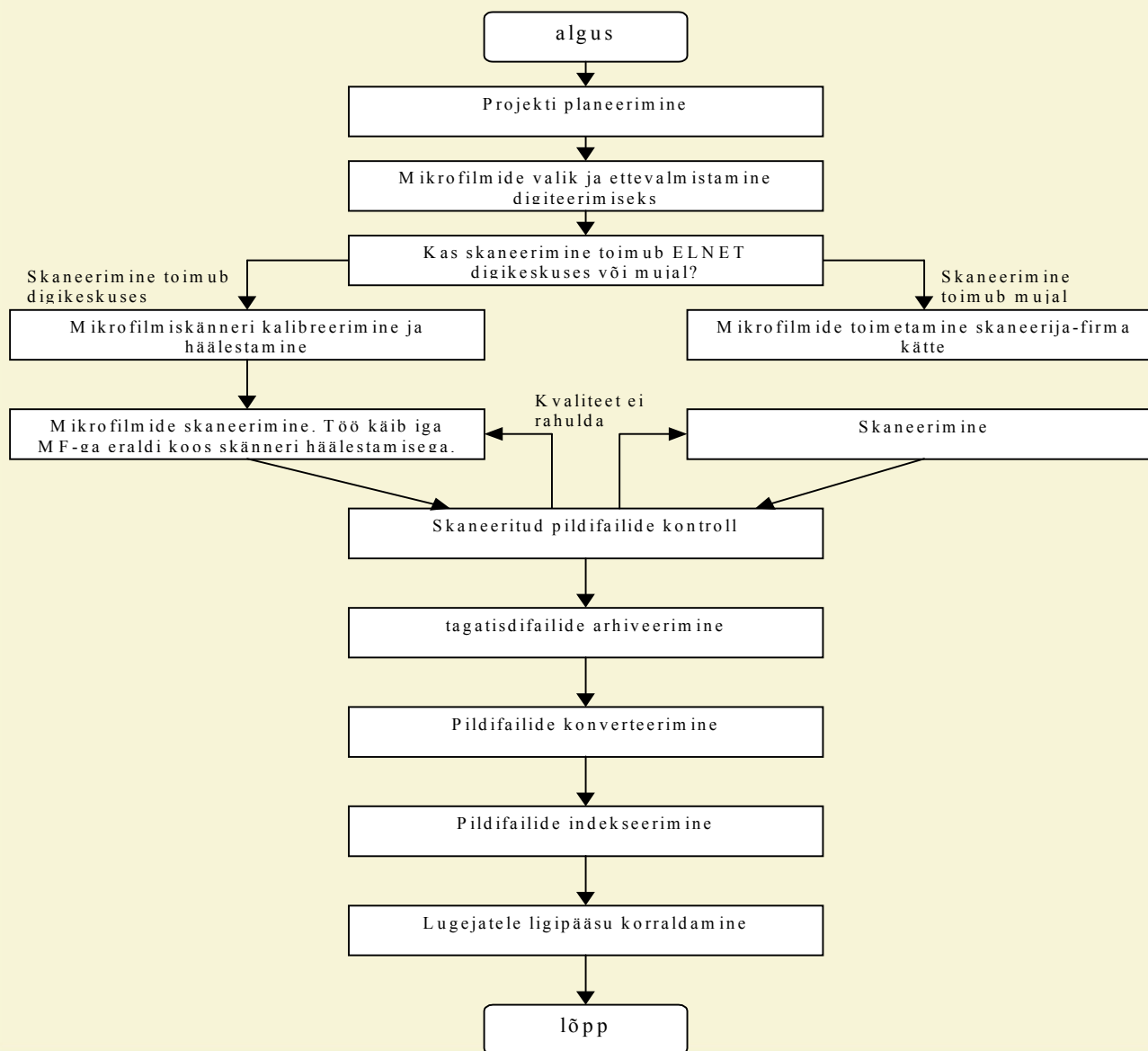
Probleemid filmidega

- Lugejate rahulolematus töötamisel mikrofilmidega
- Soome projekti aineistust puuduvad säilitus-negatiivid ja kasutuskoopiad kuluvad kiiresti
- ei ole piisaval hulgal mikrofilmi lugereid
- olemasolevad lugerid on vanad ja nõuaksid väljavahetamist

projekti eesmärk

- töötada välja Eesti vanade ajalehtede mikrofilmide skaneerimise tehnoloogia ja pildifailide salvestamise ning kirjeldamise vorm, mis võimaldaks tulevase projekti käigus luua ühtne vanade ajalehtede digitaalne kogu.

Digiteerimisprojekti tööskeem



Nõudus...
Nõudus...
Nõudus...

Nõudus...
Nõudus...
Nõudus...

Table with 2 columns: Item, Price/Value. Includes items like 'Kõikidele', 'Kõikidele', etc.

Õnne- ja õnne-...
Õnne- ja õnne-...

Õnne- ja õnne-...
Õnne- ja õnne-...
Õnne- ja õnne-...

Õnne- ja õnne-...
Õnne- ja õnne-...

Õnne- ja õnne-...
Õnne- ja õnne-...
Õnne- ja õnne-...

Õnne- ja õnne-...
Õnne- ja õnne-...

Õnne- ja õnne-...
Õnne- ja õnne-...
Õnne- ja õnne-...

Õnne- ja õnne-...
Õnne- ja õnne-...

Õnne- ja õnne-...
Õnne- ja õnne-...
Õnne- ja õnne-...

Õnne- ja õnne-...
Õnne- ja õnne-...

Õnne- ja õnne-...
Õnne- ja õnne-...
Õnne- ja õnne-...

Õnne- ja õnne-...
Õnne- ja õnne-...

Õnne- ja õnne-...
Õnne- ja õnne-...
Õnne- ja õnne-...

Table with 2 columns: Item, Price/Value. Includes items like 'Kõikidele', 'Kõikidele', etc.

• Kehvakvaliteediliste ja lugejate poolt erim kasutatud filmide digiteerimine teit Heisrugi "Koo" RK-st (digiteeriti negatiivfilmilt)

• Juhtudel, kus erilistel Eestis elavatel inimestel on vaja abi

Nr. 120

... ja ...

Dofitsia ringmatt.

... ja ...

Soomennak.

... ja ...

Värtsim.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Kodulaste rehenduse-raamat.

... ja ...

Reliigilise elu kohta.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

Enilo.

... ja ...

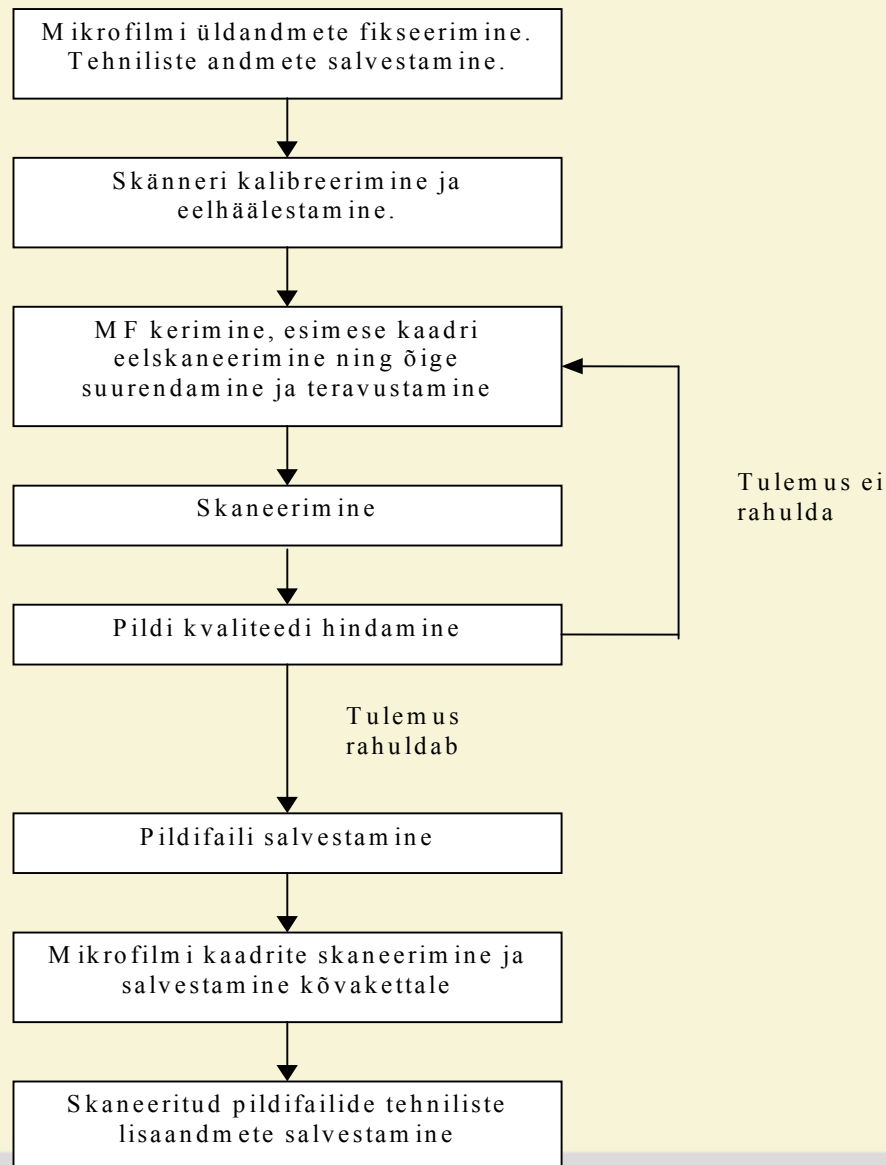
Enilo.

... ja ...

Skaneerimine

- 1bit (black and white)
- 400 dpi - 600 dpi
- keskmine faili suurus 750 Kb - 1 Mb
- kindel failide nimetamise struktuur

Skaneerimise protsess



Digitaalsete kasutus- koopiate konverteerimine

- Igast master-failist konverteeritakse kasutuskoopiad 3 eri suuruses:
- 2000, 1000, 200 pixels
- kasutatud faili formaat: .png

Indekseerimine

- meta-andmebaas kui digitaalse kollektiooni lahutamatu osa
- Indekseerimismoodul telliti tarkvarafirmalt “Sirvi”.
- Lisaks objekti ennast kirjeldavale informatsioonile lisatakse indekseerimise käigus faili kirjesse ka objekti iseloomustav administratiivne ja tehniline metadata
- projekti raames töötati välja elementide tabel andmetega, mis peavad igas objekti kirjes kajastuma.

OLEMASOLEVAD FILMID

1 - 10 / 10 (kokku 10)

-20 +20

1

filtreeri filmiinfo järgi: kõik

filtreeri logi järgi: kõik

lisa uus

FID	number	teek	failide arv	kaadrite arv	toim	skan	leht	al nr	algus	lõpp	lp nr	märkused	logi
10	419	419	1248	0	piret	HYK	Postimees	0	00.00.0	00.00.0	0	...	indekseerimisele
9	346	346	21	20	kristat	HYK	Päewaleht	0	00.00.0	00.00.0	0	proov...	filmi indekseerimise lõpetamise tagasivõtmine
8	520	520	31	30	kristat	HYK	Postimees	0	00.00.0	00.00.0	0	proov...	filmi indekseerimise lõpetamise tagasivõtmine
7	428	428	627	627	kristat	HYK	Postimees	165	29.07.1897	31.01.1898	25	...	indekseerimisele
6	427	427	629	628		HYK	Postimees	11	15.01.1897	28.07.1897	164	...	filmi failistamine
5	426	426	631	631	Hein	HYK	Postimees	135	22.06.1896	14.01.1897	10	...	toimetaja muutmine
4	425	425	630	630	Viires	HYK	Postimees	269	01.12.1895	21.06.1896	134	...	filmi indekseerimise lõpetamise tagasivõtmine
3	424	424	640	640	tonisson	HYK	Postimees	111	24.05.1895	30.11.1895	268	...	filmi indekseerimise lõpetamine
2	442	442	613	613	kristat	HYK	Postimees	250	08.11.1904	30.04.1905	95	...	filmi lõpetamine
1	423	423	795	628	tonisson	HYK	Postimees	203	15.09.1894	20.05.1895	110	...	indekseerimisele

filmid **väljaanded** skaneerimised otsing väljundfailid failikataloogid logi kasutajad kasutaja (kristaa/3)

microindex

OLEMASOLEVAD VÄLJAANDED

[lisa uus](#)

LID	nimi	ühtluspealkiri	marc kirje	ilumiskoht	ilumisaeg	kommentaar	kuulub väljaandele
12	Eestimaa			Tallinn	18.12.1917-21.12.1917	Kirje Ester'is puudub	
10	Elu	Elu (Tartu : 1907-1908 : päevaväljaanne)	b13202017	Tartu	1907-1908	Elu ilmus Postimehe asemel iga päev päevaväljandena (15. aug. 1907 - 13. sept. 1908)	
5	Kratt	Kratt (Tallinn: 1925-1940)	b11909948	Tallinn	1925-1940	1925. aastal ilmus sama nime all iseseisva väljaandena. (b13204968)	Päevaleht
6	Kunst ja Kirjandus	Kunst ja Kirjandus (Tallinn: 1932-1940)	b11472303	Tallinn	1932-1940		Päevaleht
8	Lasteleht	Lasteleht (Tartu : 1900-1940)	b13205572	Tartu	1900-1940	Ilmus Postimehe hinnata kaasandena 1900-1907 juuni	Postimees
7	Liivimaa kuulutuste leht		b14743280	Tartu	1898-1905	paralleelpealkiri Livländisches Annoncenblatt	Postimees
9	Meie Aastasada	Meie Aastasada (Tartu : 1907)	b13206667	Tartu	1907	Ilmub 1907. a. juulis suletud ajalehe Postimees (1886 - 51. ak., nr. 147 (3. juuli 1907) asemel	
2	Nädala Postimees	Nädala Postimees (Tartu:1931-1933)	b13208317	Tartu	1931-1933	ilmus Postimehe esmaspäevase väljaandena	Postimees
1	Postimees	Postimees (Tartu : 1886-1940)	b13209097	Tartu	1886-1940	Jätkab ajalehe Perno Postimees ehk Näddalileht	

filmid väljaanded skaneer

OLEMASOLEVAD FILMID

1 - 21 / 63 (kokku 63) -20

lisa uus

FID	number	teek	failide arv	ka arv
72	473	473	635	63
71	464	464	632	63
70	463	463	575	57
69	261	261	624	62
68	260	260	655	65
67	472	472	635	63
66	471	471	641	64
65	470	470	623	62
64	469	469	639	63
63	761	761	650	65
62	760	760	620	62
60	462	462	589	58
59	461	461	638	63
58	468	468	637	63
57	467	467	621	62
56	466	466	640	64
55	465	465	630	63

FILMI PASS

Film 468

graafikafailide arv	637
indekseeritud	637 (100%)

registriinfo

kaadrite arv	637
väljaanne	Postimees (Tartu : 1886-1940)
algus	164 22.7.1916
lõpp	17 21.1.1917
kommentaar	

toimetusinfo

väljaanne	Postimees 156 komplektis 637 kaadrit / sh. lisasid 0 1x1 145x4 8x5 1x6 1x10
-----------	--

toimetaja	Anne Viires 637 kaadrit
-----------	-----------------------------------

skaneerimine	skaneering: HYK 637 kaadrit
--------------	---------------------------------------

graafikafailide arv	637
- tehnilised	11
- dubletid	8
+ duplikaadid	0
+ puuduvad	0
kokku lehekülgi	618
reskaneerida	0
asendatud	0
asendamisele kuuluvad	0
lipuga märgitud	0

viimane salvestus	2003-09-26 13:24:35
-------------------	---------------------

microindex

le
le
le
le
le
le
le
le
le
le
le

5200017

7 nr. 8 E 22.02.1932



veebruar 1932

E	T	K	N	R	L
01	02	03	04	05	06
08	09	10	11	12	13
15	16	17	18	19	20
22	23	24	25	26	27
29					

Ma



Kaader 5200019 filmis 520

bibliograafiline info

Nimi	Sädemed
Ühtluspealkiri	Sädemed (Tartu:1905-1940)
Ilmumisandmed	proov
MARC kirje	b13211900
Ilmumiskoht	Tartu
Ilmumisaeg	1905-1940
Aastakäik	19
Aasta	1932

bibliograafiline info peremeesväljaande kohta

Nimi	Nädala Postimees
Ühtluspealkiri	Nädala Postimees (Tartu:1931-1933)
Ilmumisandmed	proov
MARC kirje	b13208317
Ilmumiskoht	Tartu
Ilmumisaeg	1931-1933

bibliograafiline info komplekteeritud peremeesväljaande kohta

Nimi	Sädemed
Ühtluspealkiri	Sädemed (Tartu:1905-1940)
Ilmumisandmed	proov
MARC kirje	b13211900
Ilmumiskoht	Tartu
Ilmumisaeg	1905-1940

insekseeritud info

Number	0
Kuupäev	22.02
Nädalapäev	E
Lehekülje number	1,4
Järjestus	9

filmiinfo



vaated:

keskmine suur

operatsioonid:

paranda tühjenda

erandlikud operatsioonid:

kaadri lisamine: ette järele

duplikaat

5200021

nr. 8 E 22.02.1932



Taasta algolek

aseta lipp:

lisa:

dublett:

tehniline:

reskaneerimisele:

Juurdepääs digiteeritud ajalehtedele

- projekti esimese aasta toodanguliseks mahuks on keskmiselt 50 000 digiteeritud lehekülge
- juurdepääs kasutajale avatakse jaanuaris, 2004
- hetkel on välja töötamisel programmi lugejamoodul

Eesti ajalehtede mikrofilmid

avaleht otsing väljaannete nimekiri abi

Väljaannete nimekiri

Kratt (Tallinn: 1925-1940)	1932	kommentaariid »
Kunst ja Kirjandus (Tallinn: 1932-1940)	1932	kommentaariid »
Postimees (Tartu : 1886-1940)	1889 , 1890 , 1891 , 1893 , 1894 , 1895 , 1896 , 1897 , 1898 , 1899 , 1900 , 1901 , 1902 , 1903 , 1904 , 1905 , 1906 , 1908 , 1909 , 1910 , 1932	kommentaariid »
Päewaleht (Tallinn: 1905-1940)	1908 , 1932	kommentaariid »

Eesti ajalehtede mikrofilmid

avaleht otsing väljaannete nimekiri abi

Postimees (Tartu : 1886-1940)

[kommentaariid »](#)

1904 ▾

jaanuar

veebruar

märts

aprill

mai

juuni

juuli

august

september

oktoober

november

detsember

märts 1904

E	T	K	N	R	L	P
<u>01</u>	<u>02</u>	<u>03</u>	<u>04</u>	<u>05</u>	<u>06</u>	07
<u>08</u>	<u>09</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	14
<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	21
<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	25	26	<u>27</u>	28
29	30	<u>31</u>				

Eesti ajalehtede mikrofilmid

avaleht otsing väljaannete nimekiri abi

Otsing

Vali väljaanne:

Postimees (Tartu : 1886-1940)

Sisesta otsitav periood või kuupäev
(formaadis päev/kuu/aasta):

algus: 12 12 1889

lõpp:

otsi

Postimees (Tartu : 1886-1940)

Jätkab ajalehe Perno Postimees ehk Näddalileht numeratsioonini. Leht suleti 1907.a. 16.juulil kindralkubernerite otsusega. Sel perioodil said Postimehe lugejad väljaannet Elu (ilmus nädala- ja päevaväljaandena perioodil 1905-1917), päevalehte Meie Aastasada (5-21.juuli 1907) ning Sõna (31.juuli-4.aug.1907)

täiskirje elektronkataloogis ESTER

aastad:

[1889](#) [1890](#) [1891](#) [1893](#) [1894](#) [1895](#) [1896](#) [1897](#) [1898](#) [1899](#)
[1900](#) [1901](#) [1902](#) [1903](#) [1904](#) [1905](#) [1906](#) [1908](#) [1909](#) [1910](#)

Otsingu tulemused:

väljaanne	number	nädalapäev	kuupäev	leheküljed
Postimees (Tartu : 1886-1940)	143	T	12.12.1889	8
Postimees (Tartu : 1886-1940)	144	T	12.12.1889	8



ajalehes koos nr. 143 ja 144

Navigation controls including rotation options (0°, 90°, 180°, 270°), a 'kõik ikoonid' button, and a numbered list of icons (1-8).

Nr. 143 ja 144.

Kolmasümneskolmas aastakäit.

Tellimise hind on :

Postliga aast. 3 r. — f.	Ilma postita aast. 2 r. 60 l.
" 1/2 " 1 " 70 "	" " 1/2 " 1 " 40 "
" 1/4 " 1 " — "	" " 1/4 " — " 80 "
" kuus — " 50 "	" " kuus — " 30 "

Iga üksik number 3 kop.



Tellimisi ja kuulutusi võtavad vastu :

Tartus: Postimehe toimetuse ja trükituba, Vares, Schmid, Kuuse, Sachser. Tallinnas: Postimehe talitus, Harju väravas, A. Buich, Kluge & Ströhm, Wassermann, Niphardt Tõnismäel, Troll, Eesti Põllumeeste pood. Pärnus: Treusfeldt, Must, Koller. Toris: A. Martson. Sindis: Kirschbaum.

—*—*—* Tule

ja on Tartus ja Tallinnas Toimetuse on Tartus Pe... Tallinnas on „Postimehe“ t... liht- ja raha-firjabele: „Posti... mees“, Lepur. — Kuulu

Jõulu-fingitused.

Armsad lapsed jõulu-pühad on marsti

Wene ma

Ka u g e m a l t

Täna kuulamast!

Krista.Kiisa@nlib.ee