

# Ravijärjekordade veebirakenduse juhend

Lauri Vasko

31. märts 2006

# Sisukord

<b>1 Navigeerimine ravijärjekordade veebirakenduses</b>	<b>2</b>
<b>2 Raviasutuse vaade</b>	<b>3</b>
2.1 Aruanded . . . . .	3
2.1.1 Isikute arv ravijärjekorras osakondade kaupa . . . . .	4
2.1.2 Isikute arv ravijärjekorras (gruppeeritud perioodide skooride lõikes) . . . . .	5
2.1.3 Ravijärjekorras olevate isikute nimekiri . . . . .	6
2.1.4 Surnud isikud . . . . .	7
2.1.5 Sama operatsiooniga erinevates raviasutustes . . . . .	8
2.1.6 Sama operatsiooniga erinevates raviasutustes isikud lõpetatud põhjusel „Ravi Saadud”	9
2.2 Veebibpõhised toimingud järjekorra kirjetega . . . . .	10
2.2.1 Isiku lisamine järjekorda . . . . .	10
2.2.2 Isiku eemaldamine järjekorrast . . . . .	14
2.2.3 Skoori muutmine järjekorra kirjel . . . . .	15
2.2.4 XMLi vahendusel automatiseritud toimingud järjekorra kirjetega . . . . .	16
2.2.5 XMLi sisestamine HTML väljundiga . . . . .	16
2.2.6 XMLi sisestamine XML väljundiga . . . . .	17
<b>3 Haigekassa vaade</b>	<b>18</b>
3.1 Aruanded . . . . .	18
3.1.1 Isikute arv järjekorras raviasutuste lõikes . . . . .	18
3.1.2 Isikute arv järjekorras osakondade lõikes . . . . .	20
3.1.3 Ravijärjekorras olevate isikute nimekiri . . . . .	21
3.1.4 Ravijärjekordade pikkused . . . . .	22
3.1.5 Isikute arv järjekorras ravijärjekorra tüüpide lõikes . . . . .	23
3.1.6 Erinevates haiglates samas järjekorras olevad isikud . . . . .	24
3.1.7 Surnud isikud . . . . .	24

## Peatükk 1

# Navigeerimine ravijärjekordade veebirakenduses

Ravijärjekordade veebirakendus on veebibõhine kasutajaliides realajas muutuvale baasile, mis haldab ravijärjekordasid. Sellest tulenevalt on kogu veebirakenduses nähtav sisu dünaamiline, mis omakorda tingib selle, et kasutaja peab erinevate lehekülgude vahel navigeerimiseks kasutama ainult leheküljel esinevaid linke. Interneti lehitseja tagasi (*back*) ja edasi (*forward*) nuppude kasutamise korral võib esineda etteteadmata sündmusi. Parimal juhul teatab interneti lehitseja lehekylje aegumisest, halvemal juhul võib selline kasutamine ohtu seada andmebaasi info tervikluse.

Veebi rakendusest väljumiseks tuleb kasutada “**Logi välja**” linki lehe all servas.

Aruannetest on võimalik navigerida tagasi aruannete menüsse kasutadaes linki “**Aruanded**”.

Igalt lehelt on võimalik naasta peamenüüsse kasutades linki “**Peamenüüsse**”.

## Peatükk 2

# Raviasutuse vaade

Raviasutuse õigustege ja kasutaja satub sisselogimisel raviasutuse vaate peamenüüisse:



Peamenüüst on võimalik valida järjekorra kirjete haldamise toiminguid (lisamine 2.2.1, eemaldamine 2.2.2, skoori muutmine 2.2.3 ja XML sisestamine HTML väljundiga 2.2.5 või XML väljundiga 2.2.6), ning liikuda Aruannete valikusse.

### 2.1 Aruanded

Valides raviasutuse vaate peamenüüst “**Aruanded**”, kuvatakse kasutajale valik erinevaid aruandteid mida käesoleva raviasutuse kohta on võimalik vaadata.



### 2.1.1 Isikute arv ravijärjekorras osakondade kaupa

Valides “Isikute arv ravijärjekorras osakondade kaupa”, avaneb kasutajale võimalus valida järjekorra tüüp mille kohta auranne koostatakse, ning kuupäev mille seisuga vastav aruanne tehakse.



Klõpsates “**Koosta aruanne**” nupule, näeb kasutaja sama lehe alaosas aruannet mille esimeses tulbas on kuvatud haigekassaa osakonna kood, ning teises tulbas number, mis näitab, mitu inimest vastaval haigekassa osakonnal valitud järjekorras oli valitud kuupäeva seisuga. Viimases reas näidatakse summat, mitu inimest valitud kuupäeval valitud järjekorras oli.

**Isikute arv ravijärjekorras**

osakondade kaupa

Järjekord	P10 endoprotees
Aruanne seisuga	08.04.2004

---

[Aruanded](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

HK Osakond	Isikute arv
01	2
16	1
20	1
Kokku	4

---

[Aruanded](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

### 2.1.2 Isikute arv ravijärjekorras (grupeeritud perioodide skooride lõikes)

Ravijärjekorras olevate isikute arvu aruande valimisel avaneb esialgu leht kus on võimalik valida millise järjekorra kohta aruannet soovitakse, millise haigekassa osakonna kohta aruannet soovitakse, ning millise kuupäeva seisuga aruanne tuleb teha.

**Isikute arv ravijärjekorras**

Järjekord	<input type="text"/>
HK osakond	<input type="text"/>
Aruanne seisuga	07.04.2004

**Ajavahemikud**

Päevad  Kuud

Algus Lõpp

**Skoori vahemikud**

Algus Lõpp

---

[Aruanded](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

Lisaks on võimalik valida erinevaid ajavahemikke mida soovitakse aruandena kuvatakavas rist-tabelis näha. Ajavahemike valimine toimub vasakpoolses alamvormis “**Ajavahemikud**”, seal saab öelda kas ajaühikuks on päevad või kuud, ning valida vajaliku koguse ajavahemikke. Valitud ridade lisamisek tuleb kirjutada lahtrisse **Algus** vahemiku algus, ja lahtrisse **Lõpp** vahemiku lõpp, ning vajutada **Lisa** nuppu.

Parempoolsest alamvormist “**Skoori vahemikud**” saab valida erinevaid skoori vahemike, mis kuvatakse rist-tabeli tulpadena. Skoori vahemike valimine toimub analoogselt ajavahemike valimisele.

Ajavahemikud	
<input checked="" type="radio"/> Päevad	<input type="radio"/> Kuud
<b>Algus</b>	<b>Lõpp</b>
<input type="checkbox"/> 1	99
<input type="checkbox"/> 100	399

  

Skoori vahemikud	
<b>Algus</b>	<b>Lõpp</b>
<input type="checkbox"/> 1	29
<input type="checkbox"/> 30	59
<input type="checkbox"/> 60	99

Vajutades nuppu “**Koosta aruanne**” näeme lehte, mille ülaosas kuvatakse infot aruande kohta, ning allpool näidatakse rist-tabelit, kus on tulpadeks valitud skoori vahemikud ja ridaeks ajavahemikud.

	1 - 99	100 - 399
1 - 29 %		1
30 - 59 %		
60 - 99 %		1

### 2.1.3 Ravijärjekorras olevate isikute nimekiri

Valides ravijärjekorras olevate isikute nimekirja, näete kõigepealt tabelit, kust on võimalik seada parameetreid, teid huvitava aruande kohta; määrata kuupäeva, valida järjekorra tüüp, valida kas aruandes esitatakse järjekorras veedetud aeg päevades või kuudes ning määrata veerg mille järgi tabel sorteeritakse.

**Ravijärjekorras olevate isikute nimekiri**

Aruande kuupäev	07.04.2004
Järjekorra tüüp	
Sorteeritav veerg	nimi
Järjekorra pikkuse ühikud	päevad
<b>Koosta aruanne</b>	
<b>Reset</b>	

Hetkel valitud aruannedes pole ühtegi kirjet.

[Aruanded](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

**Done**

Vajutades nuppu “**Koosta aruanne**” näeme lehte, mille ülaosas on varem tehtud valikud, ning allaosas on tabel andmetega järjekorras viibijate kohta.

**Ravijärjekorras olevate isikute nimekiri**

Aruande kuupäev	07.04.2004
Järjekorra tüüp	S10 katarrakt
Sorteeritav veerg	skoor
Järjekorra pikkuse ühikud	päevad
<b>Koosta aruanne</b>	
<b>Reset</b>	

Aruanded   Peamenüüsse   Logi välja								
Jrk.nr.	Nimi	Isikukood	HK osakond	Diagnoos	Lilges/Silm	Skoor	Alates kp.	Jrk-s viibitud aeg
1	[REDACTED]	[REDACTED]	määramata (16)	H25	Parem silm	2	16.12.2003	113
2	[REDACTED]	[REDACTED]	määramata (16)	H25	Vasak silm	2	17.12.2003	112
3	[REDACTED]	[REDACTED]	määramata (16)	H26	Parem silm	7	16.12.2003	113
4	[REDACTED]	[REDACTED]	määramata (16)	W14	Parem silm	25	16.12.2003	113
5	[REDACTED]	[REDACTED]	määramata (20)	H25	Parem silm	42	20.01.2004	78
6	[REDACTED]	[REDACTED]	harju	H26	Parem silm	44	10.12.2003	119
7	[REDACTED]	[REDACTED]	määramata (-)	H26	Parem silm	88	01.09.2003	219
8	[REDACTED]	[REDACTED]	määramata (-)	H26	Parem silm	88	01.09.2003	219

[Aruanded](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

**Done**

#### 2.1.4 Surnud isikud

Valides surnud isikute aruande, näete vormi, milles võime määrata kuupäeva, mille seisuga meile aruanne kuvatakse.

**Surnud isikud**

Seisuga: 07.04.2004

Koosta aruanne | Puhasta väljad

Aruanded | Peamenüüsse | Logi välja

Done

Vajutades nuppu “**Koosta aruanne**” näeme lehte, mille ülaosas öeldakse millise kuupäeva seisuga me aruannet näeme, ning alaosas on tabel infoga inimestest, kes on juba surnud. Aruandes märgitakse ära isiku nimed, isikukood, kuupäev millest alates järjekorras viibitakse, järjekorra tüüp ning surma kuupäev.

**Surnud isikud**

Seisuga: 07.04.2004

Nimi	Isikukood	Järjekorras alates	Jrk	Surnud
[grayed]	[grayed]	18. Apr 2002	P10	20. Jul 2001

Aruanded | Peamenüüsse | Logi välja

### 2.1.5 Sama operatsiooniga erinevates raviasutustes

Valides sama operatsiooniga erinevates raviasutustes aruande, näete kõigepealt vormi, milles valida teid huvitavat järjekorda ning primaarset veergu mille järgi tulemus sorteeritakse.

**Sama operatsiooniga erinevatest raviasutustes**

Järjekorra tüüp:

Sorteeritav veerg:  nimi

Koosta aruanne | Reset

Hetkel valitud aruanneedes pole ühtegi kirjet.

Aruanded | Peamenüüsse | Logi välja

Vajutades nuppu “**Koosta aruanne**” näeme lehte, mille ülaosas on varem tehtud valikud, ning allaosas on tabel andmetega sama operatsiooniga erinevates raviasutustes järjekorras olijate kohta.

**Sama operatsiooniga erinevatest raviasutustest**

Järjekorra tüüp	P10 ENDOPROTEES
Sorteeritav veerg	nimi
<input type="button" value="Koosta aruanne"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Aruanded   Peamenuisse   Logi välja									
Isiku andmed		Meie raviasatus				Teine raviasatus			
Nimi	Isikukood	Diagnoos	Lüges/Silm	Skoor	Lisamiskuupäev	Nimetus	Liiges/silm	Lisamiskuupäev	Skoor
[redacted]	[redacted]	M05	Parem puus	25	31.03.2006	Sihdasutus TÜ Kliinikum	Parem puus	31.03.2006	45

[Aruanded](#) | [Peamenuisse](#) | [Logi välja](#)

Tulemuste tabeli kirjad on jagatud kolme gruuppi: isiku andmed, meie raviasatus ja teine raviasatus. Neist vajavad selgitust meie raviasatus ja teine raviasatus, mis vastavalt sisaldavad andmeid (diagnoos, liiges/silm, skoor ja lisamiskuupäev) meie raviasutuse järjekorra ja andmeid (teise raviasutuse nimetus, liiges/silm, lisamiskuupäev ja skoor) teise raviasutuse järjekorra kohta.

### 2.1.6 Sama operatsiooniga erinevates raviasutustes isikud lõpetatud põhjusel „Ravi Saadud”

Valides sama operatsiooniga erinevates raviasutustes isikud lõpetatud põhjusel „ravi saadud” aruande, näete kõigepealt vormi, millega valida teid huvitava järjekorra tüübi ning primaarse veeru mille järgi tulemus sorteeritakse.

**Sama operatsiooniga erinevates raviasutustes isikud lõpetatud põhjusel "Ravi saadud"**

Järjekorra tüüp	<input type="text"/>
Sorteeritav veerg	nimi
<input type="button" value="Koosta aruanne"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Hetkel valitud aruanneedes pole ühtegi kirjet.

[Aruanded](#) | [Peamenuisse](#) | [Logi välja](#)

Vajutades nuppu „Koosta aruanne” näeme lehte, mille ülaosas on varem tehtud valikud, ning allaosas on tabel andmetega sama operatsiooniga teises raviasutustes ravi saanute kohta.

**Sama operatsiooniga erinevates raviasutustes isikud lõpetatud põhjusel "Ravi saadud"**

Järjekorra tüüp	P10 ENDOPROTEES
Sorteeritav veerg	nimi
<input type="button" value="Koosta aruanne"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Aruanded   Peamenuisse   Logi välja									
Isiku andmed		Meie raviasatus				Teine raviasatus			
Nimi	Isikukood	Diagnoos	Liiges/Silm	Lisamiskuupäev	Nimetus	Liiges/silm	Lisamiskuupäev	Eemaldamiskuupäev	
[redacted]	[redacted]	M05	Parem puus	31.03.2006	Sihdasutus TÜ Kliinikum	Parem puus	31.03.2006	31.03.2006	

[Aruanded](#) | [Peamenuisse](#) | [Logi välja](#)

Tulemuste tabeli kirjad on jagatud kolme gruuppi: isiku andmed, meie raviasutus ja teine raviasutus. Neist vajavad selgitust meie raviasutus ja teine raviasutus, mis vastavalt sisaldavad andmeid (diagnoos, liiges/silm ja lisamiskuupäev) meie raviasutuse järjekorra ja andmeid (teise raviasutuse nimetus, liiges/silm, lisamiskuupäev ja eemaldamiskuupäev) teise raviasutuse järjekorra kohta.

## 2.2 Veebibasisid toimingud järjekorra kirjetega

Veebibasisilt on võimalik järjekorra kirjete haldamiseks teostada järgmisi toiminguid:

- Lisada uus isik järjekorda
- Eemaldada järjekorrast isik
- Muuta skoori järjekorra kirjel

### 2.2.1 Isiku lisamine järjekorda

Valides isiku lisamise järjekorda, näeme kõigepealt vormi milles saame määrata: isikukoodi keda me järjekorda lisama hakkame, järjekorra tüübi, diagnoosi, liigese või silma, skoori, ning kuupäeva mille seisuga isiku järjekorda võtame.

Vormi täitmise käigus peame tähelepanu pöörama sellele, et diagnoosi valiku sisu sõltub meie valitud järjekorrast, ning liiges/silm valiku sisu omakorda sõltub meie valitud diagnoosist. Seega peame nende kolme välja hulgas tingimata kõigepealt valima järjekorra, seejärel diagnoosi ning lõpuks valime liigese/silma.

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title 'Isiku lisamine - Mozilla'. The main content area is titled 'Isiku lisamine järjekorda'. The form fields are as follows:

- Isikukood: [redacted]
- Järjekord: S10 katarrakt
- Diagnoos: H25 - SENIILKATARAKT E RAUKUSKAE
- Liiges/Silm: Parem silm
- Skoor: 42
- Järjekorda võtmise kuupäev: 20.01.2004

At the bottom are two buttons: 'Kontrolli' and 'Reset'.

Below the form, there is a footer with links: 'Lisa uus isik', 'Peamenüüsse', and 'Logi välja'. The address bar at the bottom shows 'http://local.../logout.jsp'.

Kui me nüüd klõpsame nupule “**Kontrolli**”, siis käiakse andmebaasist kontrollimas, kas meie valitud isikut on võimalik soovitud järjekorda lisada, ning kas ta üldse olemas on.

Järgnevalt näeme edukat kontrolli tulemust. Lehekülje ülaosas öeldakse meile “Andmed korrektsed ja lisamiseks valmis”, mis tähendab, et meie valitud isik leidus ning järjekorra, diagnoosi ja liigese/silma komplekt ei olnud vastuoluline. Ka on vormi keskele lisandunud read, kus tuuakse ära meie valitud isikukoodile vastava isiku nimi ning haigekassa osakond milles valitud isik on arvel.

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title 'Isiku lisamine - Mozilla'. The main content area is titled 'Isiku lisamine järjekorda' and contains the message 'Andmed korrektsed ja lisamiseks valmis.' Below this message, the same form fields as the previous screenshot are displayed, all filled with the same data. At the bottom are two buttons: 'Lisa' and 'Reset'.

Below the form, there is a footer with links: 'Lisa uus isik', 'Peamenüüsse', and 'Logi välja'. The address bar at the bottom shows 'http://local.../logout.jsp'.

Vajutades nuppu “**Lisa**”, lisame isiku järjekorda, ning selle kinnituseks näeme lehekülje päises teadet “Lisamine laabus sujuvalt” soovikorral võime alustada uue isiku lisamist, selleks peame vajutama linki “Lisa uus isik.”

**Isiku lisamine järjekorda**

Lisamine laabus sujuvalt.

---

Isikukood:	<input type="text"/>
Nimi:	<input type="text"/>
Haigekassa osakond:	20
Järjekord:	S10 katarrakt
Diagoos:	H26 - MUU KAE
Liiges/Silm:	Vasak silm
Skoor:	34
Järjekorda võtmise kuupäev:	07.04.2004

---

[Lisa uus isik](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

Puhul, kui sisestasime isikukoodi valesti, või sisestasime sellise isikukoodi millele vastavat inimest baasis ei leidu, siis kuvatakse nupu “Kontrolli” vajutamise järel, lehe ülaosas meile teade “Sellist isikut pole.”

**Isiku lisamine järjekorda**

**Sellsit isikut pole.**

---

Isikukood:	<input type="text" value="1234"/>
Nimi:	<input type="text" value="-"/>
Haigekassa osakond:	<input type="text" value="-"/>
Järjekord:	<input type="text"/>
Diagoos:	<input type="text"/>
Liiges/Silm:	<input type="text"/>
Skoor:	<input type="text"/>
Järjekorda võtmise kuupäev:	20.04.2004

---

---

[Lisa uus isik](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

Juhul kui me lisame järjekorda mõnda isikut, kes on juba järjekorras, siis kuvatakse meile lehe alaosas teade “Isik on juba järgmistes järjekordades” ning näidatakse tabelid kus on toodud järjekorrad kus isik juba on.

Isiku lisamine - Mozilla

http://localhost:8080 Search

## Isiku lisamine järjekorda

Andmed korrektsed ja lisamiseks valmis.

Isikukood:

Nimi:

Haigekassa osakond: 20

Järjekord: S10 katarrakt

Diagnoos: H26 - MUU KAE

Liiges/Silm: Parem silm

Skoor: 33

Järjekorda võtmise kuupäev: 20.04.2004

Isik on juba jägmistes järjekordades.

Raviasetus	Diagnoos	Liiges/Silm	Jrk. lisam. kuup.	Skoor
TALLINNA PELGULINNA HAIGLA H25		Parem silm	20.01.2004	42
TALLINNA PELGULINNA HAIGLA H26		Parem silm	20.04.2004	22

[Lisa uus isik](#) | [Peamenüüisse](#) | [Logi välja](#)

Done

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with a yellow title bar. The title bar says "Isiku lisamine - Mozilla". The address bar shows "http://localhost:8080" and a search bar with the word "Search". The main content area has a heading "Isiku lisamine järjekorda" and a sub-heading "Andmed korrektsed ja lisamiseks valmis.". Below this are several input fields: "Isikukood:" with a blurred input field, "Nimi:" with a blurred input field, "Haigekassa osakond:" with the value "20", "Järjekord:" with the value "S10 katarrakt" in a dropdown, "Diagnoos:" with the value "H26 - MUU KAE" in a dropdown, "Liiges/Silm:" with the value "Parem silm" in a dropdown, "Skoor:" with the value "33", and "Järjekorda võtmise kuupäev:" with the value "20.04.2004". At the bottom of the form are two buttons: "Lisa" and "Reset". Below the form, a message says "Isik on juba jägmistes järjekordades.". Underneath this is a table with five columns: "Raviasetus", "Diagnoos", "Liiges/Silm", "Jrk. lisam. kuup.", and "Skoor". The table contains two rows of data. At the very bottom of the page are three links: "Lisa uus isik", "Peamenüüisse", and "Logi välja". The status bar at the bottom of the browser window shows "Done".

Klõpsates nüüd nuppu “Lisa”, näeme veateadet “Isik on juba selle diagnoosi ja liigesega järjekorras.”

Raviasutus	Diagnoos	Liiges/Silm	Jrk.	lisam.	kuup.	Skoor
TALLINNA PELGULINNA HAIGLA H25		Parem silm		20.01.2004		42
TALLINNA PELGULINNA HAIGLA H26		Parem silm		20.04.2004		22

[Lisa uus isik](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

## 2.2.2 Isiku eemaldamine järjekorrist

Valides isiku eemaldamise järjekorrist, näeme kõigepealt vormi, kus saame valida isiku.

[Eemalda järgmine isik](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

Isikukoodi sisestamise ja nupu “**Vali isik**” vajutamise järel kuvatakse meile kõik valitud isiku kohta käivad järjekorra read.

Selleks et isikut järjekorrist eemaldada, peame me valime rea, selleks tuleb tulbas **Vali** teha valik. Ning on tarvis valida lõpetamispõhjus ja määrädata kuupäev.

Nimi	HK Osak.	Jrk. tüüp	Lisamise kuup.	Diagoos	Liiges/Silm Skoor	Vali
EHK Lätine osakond P10 endoprotees		16.12.2003	DELIRIUM	saba	10	C
EHK Lätine osakond S10 katarrakt		17.12.2003	SENIILKATARAKT E RAUKUSKAE	Vasak silm	2	C
EHK Lätine osakond S10 katarrakt		16.12.2003	MUU KAE	Parem silm	7	C
EHK Lätine osakond S10 katarrakt		16.12.2003	SENIILKATARAKT E RAUKUSKAE	Parem silm	43	C
EHK Lätine osakond T55 uus järjekord		17.12.2003	SUBKLIIINILINE JOODIVAEGUSHÜPOTÜREOOS	null	-	G

Lõpetamispõhjus: Tervisiku seisundi muutus (p pole enam näidustatud)

Eemaldamise kuupäev: 07.04.2004

[Eemalda järgmine isik](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

Peale nupu “**Eemalda**” vajutamist, näeme lehekülge millel öeldakse “Isik on eemaldatud järjekorrast.” Kui soovime hakata järgmist isikut eemaldama, siis võime järgida linki “Eemalda järgmine isik” ja alustada kogu toimingut otsast peale juba järgmisse isiku jaoks.

Isik on eemaldatud järjekorrast.

[Eemalda järgmine isik](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

Done

### 2.2.3 Skoori muutmine järjekorra kirjel

Valides skoori muutuse regstreerimise, näeme kõigepealt vormi, kus saame valida isku.

Isikukood:

[Muuda järgmist skoori](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

Isikukoodi sisestamise ja nupu “**Vali isik**” vajutamise järel kuvatakse meile kõik valitud isiku kohta käivad järjekorra read.

Selleks et skoori muuta, peame me valime rea, selleks tuleb tulbas **Vali** teha valik. Ning on tarvis määrata uus skoor ja skoori muutmise kuupäev.

Nimi	HK Osak.	Jrk. tüüp	Lisamise kuup.	Diagnoos	Liiges/Silm Skoor	Valli
EHK Lääne osakond P10 endoprotees			16.12.2003	DELIIRJUM	saba	10
EHK Lääne osakond S10 katarrakt			16.12.2003	SENILKATARAKT E RAKUSKAE	Parem silm	2
EHK Lääne osakond S10 katarrakt			17.12.2003	SENILKATARAKT E RAKUSKAE	Vasak silm	2
EHK Lääne osakond S10 katarrakt			16.12.2003	MUU KAE	Parem silm	7
EHK Lääne osakond T55 uus järvjekord			17.12.2003	SUBKLINILINE JOODIV AEGUSHÜPOTÜREOOS	null	-
		Us skoor	43			
		Muutmise kuupäev	07.04.2004			
		<input type="button" value="Muuda skoor"/>	<input type="button" value="Alusta uesti"/>			

[Muuda järgmist skoori](#) | [Peameüüsse](#) | [Logi välja](#)

Done

Peale nupu “**Muuda skoor**” vajutamist, näeme lehekülge millel öeldakse “Muutmine toimus edukalt.” Kui soovime muuta järgmist skoori, siis valime lingi “Muuda järgmist skoori” ning alustame toimingut otsast peale järgmiste andmetega.

**Skoori muutuse registreerimine**

**Muutmine toimus edukalt.**

[Muuda järgmist skoori](#) | [Peameüüsse](#) | [Logi välja](#)

## 2.2.4 XMLi vahendusel automatiseeritud toimingud järjekorra kirjetega

XMLi vahendusel on võimalik teostada samu toiminguid mida veebiliidesegi vahendusel (lisamine, eemaldamine ja skoori muutmine), kuid selle erinevusega et ühe XML faili sisse võib panna mitu erinevat toimingut.

XML failide formaat on kirjeldatud DTD failides järgmiselt:

**jarjekord.dtd** kirjeldab veebirakendusse laetava XML faili formaati.

**jarjekord-back.dtd** kirjeldab XML väljundi puhul tagasi saadava XML faili formaati.

Nimetatud DTD failid sisaldavad kommentare, mis seletavad väljade tähendust ja kasutust.

## 2.2.5 XMLi sisestamine HTML väljundiga

Valides HTML väljundiga XML faili sisestamise, näeme kõigepealt vormi, kus võime “**Browse**” nupule vajutades sirvida oma arvutis asuvaid faili, ning valida välja veebirakendusele saatetava faili, mis peab vastavalt olema sobivas formaadis XML fail.

**XML dokumendi sisestus HTML väljundiga**

/home/lauri/work/HK.X

[Peameüüsse](#) | [Logi välja](#)

Done

Peale “**Saada**” nupu vajutamist, leatakse meie valitud fail veebirakendusse töötlemiseks, ning meile kuvatakse tötluse tulemused järgmisel lehel.

Lehe ülaosas on mainitud millise haiglana me toiminguid teostasime, ning sellele järgneb legend mis kirjeldab lehel kujutatava info tähendust.

Lehe alaosas on tabel töötluse tulemustega, ning selle read omavad vastavaid värvikoode:

**Valge** toimig teostai ilma probleemideta.

**Punane** saadetud andmed ei olnud piisavad.

**Kollane** oli küll piisavalt andmeid, kuid toimingu teostamisel ilmnes viga.

Iga toimingu kohta tagastatakse üks rida, ning see sisaldab isiku- ja järjekorrakoodi ning toimingu kirjeldust ja tulemust. Tulemuses on toodud vastuse kood ja kirjeldus.

Isikukood	Jrk.	Toiming	Tulemus
[Red]	P10	L	-11 Liiges/Silm pole korrektselt valitud.
[Red]	P10	E	-2 Pole sellest kuupäevast nendel tingimustel järjekorras. Ei saa lõpetada.

## 2.2.6 XMLi sisestamine XML väljundiga

Valides XML dokumendi sisestuse XML väljundiga, näeme me kõigepealt vormi, kus võime “Browse” nupule vajutades sirvida oma arvutis asuvaid faile, ning valida välja veebirakendusele saadetava faili, mis peab vastavalt olema sobivas formaadis XML fail.

Peale “**Saada**” nupu vajutamist, leatakse meie valitud fail veebirakendusse töötlemiseks, ning töötluse tulemus tehakse XML failiks ja tagastatakse meile. Sõltuvalt meie kasutatavast veebilehitsejast võidakse meile pakkuda faili salvestamise võimalust, või näidatakse tulemustega XML faili. Viimasel juhul võime veebilehitseja menüüst valida faili salvestamise.

## Peatükk 3

# Haigekassa vaade

Haigekassa õigustes sisse logides näeme peamenüüd, kust võime kas liikuda aruannete juurde või logida süsteemist välja.



### 3.1 Aruanded

Aruannete menüst võime valida meid huvitava aruande, liikuda tagasi peamenüüsse või logida süsteemist välja.



#### 3.1.1 Isikute arv järjekorras raviasutustute lõikes

Valides Isikute arvu järjekorras raviasutustute lõikes aruande, näeme kõigepealt vormi, milles võime valida meid huvitava järjekorra ja raviasutuse ning määrata kuupäeva, mille seisuga me soovitud aruannet vaatame.

Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

# Isikute arv ravijärjekorras

grupeeritud perioodide ja skooride lõikes

Järjekord	<input type="text"/>
Raviasutus	<input type="text"/>
Aruanne seisuga	07.04.2004
Unikaalsed isikud	<input type="checkbox"/>

**Ajavahemikud**

Kuudes

Algus	Löpp
-------	------

Algus      Löpp

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

**Lisa**

**Kustuta valitud read**

**Kustuta köik read**

**Skoori vahemikud**

Algus	Löpp
-------	------

**Lisa**

**Kustuta valitud read**

**Kustuta köik read**

**Koosta aruanne** **Puhasta väljad**

[Aruanded](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

Järgmisena saame lisada rist-tabeli jaoks vajalike ajavahemike ning skoori vahemike.

**Isikute arv ravijärjekorras**

grupeeritud perioodide ja skooride lõikes

Järjekord	<input type="text" value="endoprotees"/>
Raviasutus	<input type="text" value="TALLINNA KESKHAIGLA"/>
Aruanne seisuga	<input type="text" value="07.04.2004"/>
Unikaalsed isikud	<input type="checkbox"/>

Ajavahemikud	
Kuudes	
Algus	Lõpp
<input type="checkbox"/> 1	8
<input type="checkbox"/> 8	30

Skoori vahemikud	
Algus	Lõpp
<input type="checkbox"/> 1	40
<input type="checkbox"/> 41	99

Algus	Lõpp
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Lisa</b>	

**Kustuta valitud read**

**Kustuta kõik read**

**Koosta aruanne** **Puhasta väljad**

Vajutades nüüd nupule **“Koosta aruanne”** jõuame lehele mille ülaosas näidatakse meile aruande tegemisel kasutatud parameetreid, ning alaosas rist-tabelit aruandega.

**Isikute arv ravijärjekorras**

grupeeritult perioodide ja skooride lõikes

Aruanded | Peamenüüsse | Logi välja

Raviasutus: TALLINNA KESKHAIGLA

Järjekord: P10 - endoprotees

Seisuga: 07.04.2004

**Aruanne kuude lõikes**

	1 - 8	8 - 30
1 - 40 %	1	3
41 - 99 %	5	2

Aruanded | Peamenüüsse | Logi välja

### 3.1.2 Isikute arv järjekorras osakondade lõikes

Valides isikute arvu osakondade lõikes aruande, näeme me kõigepealt vormi milles saame valida meid huvitava järjekorra ja osakonna, ning kuupäeva mille seisuga me aruannet soovime vaadata.

**Isikute arv ravijärjekorras**

grupeeritult perioodide ja skooride lõikes

Järjekord

Osakond

Aruanne seisuga

Unikaalsed isikud

**Ajavahemikud**

Kuudes  
Algus Lõpp

Algus Lõpp  
Algus Lõpp

Lisa  
Kustuta valitud read  
Kustuta köik read

**Skoori vahemikud**

Algus Lõpp  
Algus Väiksem kui  
Lisa  
Kustuta valitud read  
Kustuta köik read

Koosta aruanne | Puhasta väljad |

Aruanded | Peamenüüsse | Logi välja

Lisaks järjekorrale ja osakonnale saame ka määrata erinevaid ajavahemike ja skoori vahemike, mille lõikes aruannet vaatame.

grupeeritult perioodide ja skooride lõikes

Järjekord P10 - endoprotees

Osakond EHK Harju osakond

Aruanne seisuga 07.04.2004

Unikaalsed isikud

Ajavahemikud		Skoori vahemikud	
Kuudes		Algus	Lõpp
<input type="checkbox"/> 1	10	<input type="checkbox"/> 1	25
<input type="checkbox"/> 11	30	<input type="checkbox"/> 26	99

Algus	Väiksem kui
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lisa	

Kustuta valitud read  
 Kustuta köik read

Koosta aruanne  Puhasta väljad

[Aruanded](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

Vajutades “**Koosata aruanne**” näidatakse meile lehte mille ülaosas kajastatakse meie tehtud valikuid, ning alaosas näidatakse rist-tabelit isikute arvuga järjekorras erinevate perioodi ja skooride lõikes.

grupeeritult perioodide ja skooride lõikes

[Aruanded](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

Osakond: EHK Harju osakond

Järjekord: P10 - endoprotees

Seisuga: 07.04.2004

**Aruanne kuude lõikes**

	1 - 10	11 - 30
1 - 25 %	3	0
26 - 99 %	9	2

[Aruanded](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

### 3.1.3 Ravijärjekorras olevate isikute nimekiri

Valides ravijärjekorras olevate isikute nimekirja, näeme kõigepealt vormi, kus saame määrata kuupäeva mille seisuga aruanne koostatakse, ning valida järjekorra tüüp, veergu mille järgi aruanne sorteeritakse, ning järjekorra pikkuse ühikut.

Ravijärjekorras olevate isikute nimekiri

Aruande kuupäev   
Järjekorra tüüp   
Sorteeritav veerg   
Järjekorra pikkuse ühikud

Hetkel valitud aruannedes pole ühtegi kirjet.

[Aruanded](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

Vajutades “**Koosta aruanne**” nuppu, näeme lehte mille ülaosas on vorm meie valikutega, ning alaosas on tabel järjekorras viibivate isikutega. Soovi korral võime valida mõne teise tulba mille järgi tulemustega tabelit sorteerida.

Ravijärjekorras olevate isikute nimekiri

Jrk.nr.	Nimi	Isikukood	HK osakond	Raviasutus	Diagoos	Liiges/Silm	Skoor	Alates kp.	Jrk-s viibitud aeg
1	[redacted]	[redacted]	määramata (16)	TALLINNA PELGULINNA HAIGLA	H25	Vasak silm	2	17.12.2003	3
2	[redacted]	[redacted]	määramata (-)	KIHELKONNA AMBULATOORIUM	X70.18		10	22.04.2002	23
3	[redacted]	[redacted]	Harju	PÄRNU-JAAGUPI HAIGLA	F75		20	11.11.2001	28

### 3.1.4 Ravijärjekordade pikkused

Valides ravijärjekordade pikkuste aruande, näeme kõigepealt vormi kus võime valida meid huvitava järjekorra ning määrata mis kuupäeva seisuga me aruannet soovime näha.

Ravijärjekordade pikkused

Järjekord   
Aruanne seisuga

[Aruanded](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

Vajutades “**Koosta aruanne**” nuppu näeme lehte mille ülaosas on vorm meie valikutega, ning alaosas tabel, mis näitab erinevate haigekassa osakondade järjekorra pikkuseid haiglates.

Ravijärjekordade pikkused

Järjekord: endoprotees

Aruanne seisuga: 07.04.2004

Koosta aruanne | Puhasta väljad

Ravasutus	EHK Harju osakond	EHK Ida-Viru osakond	EHK Kagu osakond	EHK Keskkosakond	EHK Lääne osakond	EHK Pärnu osakond	EHK Rakvere osakond	EHK Tartu osakond	MÄÄRAMATA
JÖHVI LASTEHAIGLA	1								
KIHELKONNA AMBULATOORIUM	3				2				3
PÄRNU-JAAGUPI HAIGLA	2	2			2				
TALLINNA KESKHAIGLA	8		2			1			
TALLINNA PELGULINNA HAIGLA	2		2		1				
Kokku	15	3	4	0	5	1	0	0	3

[Aruanded](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

### 3.1.5 Isikute arv järjekorras ravijärjekorra tüüpide lõikes

Valides isikute arvu järjekordades aruande, näeme kõigepealt vormi, milles võime määrata kuupäeva, mille seisuga aruannet soovime näha.

Isikute arv ravijärjekordades

Aruanne seisuga: 07.04.2004

Koosta aruanne

[Aruanded](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

Vajutades nuppu “**Koosta aruanne**” näeme tabelit erinevate järjekordadega ning inimeste arvu vastavas järjekorras.

Isikute arv ravijärjekordades

Aruanded | Peamenüüsse | Logi välja

Aruanne seisuga: 07.04.2004

Järjekorra tüüp	Järjekorra nimetus	Isikute arv järjekorras
L50	proov	2
P10	endoprotees	31
S10	katarrakt	16

[Aruanded](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

### 3.1.6 Erinevates haiglates samas järjekorras olevad isikud

Valides erinevates haiglates samas järjekorras olevate isikute aruande, näeme kõigepealt vormi, milles valida meid huvitava järjekorra ning määrata kuupäeva mille seisuga me soovime aruannet näha.

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title bar "Sama litsi järjekorras erinevates haiglates isikud - Mozilla Firefox". The menu bar includes File, Edit, View, Go, Bookmarks, Tools, and Help. Below the menu is a search form with fields for "Järjekord" (Index) and "Seisuga" (Date) set to "07.04.2004". There are two buttons at the bottom: "Koosta aruanne" (Create report) and "Puasta väljad" (Clear). At the bottom of the page are links: "Aruanded | Peamentüüsse | Logi välja".

Vajutades "Koosta aruanne" nuppu, näeme lehte mille ülaosas kuvatakse meie tehtud valikuid, ning alaosas on tabel isikutest, kes on erinevates haiglates samas järjekorras.

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title bar "Sama litsi järjekorras erinevates haiglates isikud - Mozilla Firefox". The menu bar includes File, Edit, View, Go, Bookmarks, Tools, and Help. Below the menu is a search form with "Seisuga: 07.04.2004" and "Järjekord: S10 - katarrakt". At the bottom of the page are links: "Aruanded | Peamentüüsse | Logi välja". Below the links is a table with the following data:

Nimi	Isikukood	Jrk	Haigla	Alates
		S10	TALLINNA KESKHAIGLA	15. Aug 2003
		S10	TALLINNA PELGULINNA HAIGLA	17. Dec 2003
		S10	TALLINNA PELGULINNA HAIGLA	16. Dec 2003
		S10	TALLINNA PELGULINNA HAIGLA	16. Dec 2003

At the bottom of the page are links: "Aruanded | Peamentüüsse | Logi välja".

### 3.1.7 Surnud isikud

Valides surnud isikute aruande, näeme kõigepealt vormi, kus saame määrata kuupäeva mille seisuga me aruannet soovime näha.

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title bar "Aruanne - Mozilla Firefox". The menu bar includes File, Edit, View, Go, Bookmarks, Tools, and Help. Below the menu is a search form with "Seisuga: 07.04.2004". There are two buttons at the bottom: "Koosta aruanne" (Create report) and "Puasta väljad" (Clear). At the bottom of the page are links: "Aruanded | Peamentüüsse | Logi välja". A "Done" button is visible at the very bottom.

Vajutades “**Koosta aruanne**” nuppu, näeme lehte, mille ülaosas on näidatud mis seisuga aruanne on tehtud, ning alaosas on tabel informatsiooniga surnud isikute kohta, kes on ka järjekordades.

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title bar "Aruanne - Mozilla Firefox". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Go", "Bookmarks", "Tools", and "Help". The main content area displays the following information:

**Surnud isikud**

Seisuga: 07.04.2004

Nimi	Isikukood	Järjekorras alates	Jrk	Haigla	Surnud
		18. Apr 2002	P10	KIHELKONNA AMBULATOORIUM	20. Jul 2001

[Aruanded](#) | [Peamenüüsse](#) | [Logi välja](#)

Done