

ST\_Ortodontia ja  
hambaravi standardite  
spetsifikatsioon  
Digilugu  
E-Tervise SA

**Koostaja: Gerli Kriiska**  
**analüütik**

**Koostamise aeg: 11.12.2009**

**DL**

**E-Tervise SA**



# ST\_Ortodontia ja hambaravi standardite spetsifikatsioon

Projekti tähis: EE2-G0224



## Dokumendi ajalugu

Ver. Nr.	Ver. Kuup	Autor	Üle vaadatud	Kinnitatu d	Muudatuste kirjeldus
0.1	11.12.2009	Gerli Kriiska			Esialgne kirjeldus
0.2	26.1.2010	Gerli Kriiska			Lisatud hambaravi standardid p 3.
0.3	25.2.2010	Gerli Kriiska			Lisatud Hambaravi raviplaani standard

<p><b>DL</b></p> <p><b>E-Tervise SA</b></p>  	<p align="center"><b>ST_Ortodontia ja hambaravi standardite spetsifikatsioon</b></p> <p align="center">Projekti tähis: EE2-G0224</p>	 <p align="center">invent</p>
---	--	--

## Sisukord

<b>1</b>	<b>Sõnumi kirjeldus.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Ortodontia standardid.....</b>	<b>5</b>
2.1	Ortodontia teatiste edastamine ja staatuse muutmine.....	5
2.1.1	<i>Teatiste standardid.....</i>	5
2.2	Ortodontia päringud.....	6
2.3	Muud päringud.....	6
<b>3</b>	<b>Hambaravi standardid .....</b>	<b>9</b>
3.1	Hambaravi teatiste edastamine ja staatuse muutmine.....	9
3.1.1	<i>Teatiste standardid.....</i>	9
3.2	Hambaravi päringud .....	9
3.3	Muud päringud.....	9
<b>4</b>	<b>Hamba staatuste kaardi standardid .....</b>	<b>11</b>

<p><b>DL</b></p> <p><b>E-Tervise SA</b></p>  	<p align="center"><b>ST_Ortodontia ja hambaravi standardite spetsifikatsioon</b></p> <p align="center">Projekti tähis: EE2-G0224</p>	
---	--	---

## 1 Sõnumi kirjeldus

Sõnum koosneb kahest osast:

1. Sõnumi päis - sõnumi päise standard on kirjeldatud dokumendis **Standardite spetsifikatsioon.doc** punktis 6 ja kehtib kõikide sõnumite korral.

Vastussõnum on kirjeldatud dokumendis **Standardite spetsifikatsioon.doc** punktis 6.2

2. Sõnumi keha - sõnumi keha ehk controlActProcess osa sõltub sõnumi liigist ning on kirjeldatud eraldi standardite dokumendis. Näiteks **ST\_Ortodontiakaardi\_paring.doc**, kus on toodud mallid, mis antud standardi kohta kehtivad. Mallid (andmeväljad, kordsus) on kirjeldatud üldises mallide dokumendis **DL\_Mallid.doc**. Igas standardi dokumendis on toodud viide xml näitefailile (või failidele) ning kui on tegu TIS-i edastatava sõnumiga, siis ka viide vastussõnumi standardile.

<p><b>DL</b></p> <p><b>E-Tervise SA</b></p>  	<p><b>ST_Ortodontia ja hambaravi standardite spetsifikatsioon</b></p> <p>Projekti tähis: EE2-G0224</p>	
---	--	---

## 2 Ortodontia standardid

### 2.1 Ortodontia teatiste edastamine ja staatuse muutmine

Teatiste edastamiseks kasutatakse standardit:

Standardi nimetus	Standardi versiooni OID	Näidisdokument (xml)	Vastussõnumi standardi nimetus
ST_Staatuse muutmine koos sisuga.doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.26.3.1	RCMR_IN000006UV01_Document_Status_Change_With_Content_ortodontia_teatist.xml	ST_Toimingu edastamise vastus.doc
ST_Toimingu edastamise vastus.doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.49.1.1	MCCI_IN000002UV01_toimingu_edastamise_vastus.xml MCCI_IN000002UV01_toimingu_edastamise_vastus_negatiivne.xml	

Teatis ise on CDA dokument, mis asub **ST\_Staatuse muutmine koos sisuga** standardi sees <subject><text> elemendis, nii nagu on näha näite xml failis **RCMR\_IN000006UV01\_Document\_Status\_Change\_With\_Content\_ortodontia\_teatist.xml**

Staatuse = „completed“

Teatise tühistamiseks või kehtetuks muutmiseks kasutatakse standardit:

Standardi nimetus	Standardi versiooni OID	Näidisdokument (xml)	Vastussõnumi standardi nimetus
ST_Staatuse muutmine ilma sisuga.doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.25.3.1	RCMR_IN000005UV01_Document_Status_Change_ortodontia_teatist.xml	ST_Toimingu edastamise vastus.doc
ST_Toimingu edastamise vastus.doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.49.1.1	MCCI_IN000002UV01_toimingu_edastamise_vastus.xml MCCI_IN000002UV01_toimingu_edastamise_vastus_negatiivne.xml	

Tühistamisel või kehtetuks muutmisel ei edastata enam sõnumis teatise CDA dokumenti. Staatuse = „nullified“ või „obsolete“.

#### 2.1.1 Teatiste standardid

Teatise ehk CDA dokumendi standard, mis edastatakse **ST\_Staatuse muutmine koos sisuga** standardi sees <subject><text> elemendis.

<b>DL</b>  <b>E-Tervise SA</b>   	<b>ST_Ortodontia ja hambaravi standardite spetsifikatsioon</b>  Projekti tähis: EE2-G0224	
--	---	---

Standardi nimetus	Standardi versiooni OID	Näidisdokument (xml)
ST_Ortodontia yldteatis	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.158.1	CDA_Ortodontia_yldteatis.xml
ST_Ortodontia raviplaan	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.154.1	CDA_Ortodontia_raviplaan.xml
ST_Ortodontia visiidi teatis	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.157.1	CDA_Ortodontia_visiiditeatis.xml
ST_Ortodontia staatuse teatis	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.155.1	CDA_Ortodontia_staatuse_teatise.xml
ST_Ortodontia uuringu teatis	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.156.1	CDA_Ortodontia_uuringu_teatise.xml CDA_Ortodontia_uuringu_teatise2.xml

## 2.2 Ortodontia päringud

Standardi nimetus	Standardi versiooni OID	Näidisdokument (xml)	Vastussõnumi standardi nimetus
ST_Ortodontiakaardi paring.doc vers 1	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.152.1	RCMR_IN000031UV01_ortodontiakaart	ST_Ortodontia kaardi paringu vastus.doc
ST_Ortodontiakaardi paringu vastus.doc vers 1	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.153.1	RCMR_IN000032UV01_ortodontiakaardi_paringu_vastus.xml CDA_Ortodontiakaart.xml RCMR_IN000032UV01_ortodontiakaardi_paringu_vastus_negatiivne.xml	
ST_Tervikdokumendi paring.doc <i>Üksikute teatiste pärimiseks koos dokumendi sisuga.</i>	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.146.2	RCMR_IN000031UV01_dokument.xml	ST_Tervikdokumendi paringu vastus.doc
ST_Tervikdokumendi paringu vastus.doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.147.3	RCMR_IN000032UV01_tervikdokumendi_paringu_vastus.xml RCMR_IN000032UV01_tervikdokumendi_paringu_vastus_negatiivne.xml	
ST_Dokumentide paring.doc <i>Mitme teatiste või dokumendi metaandmete korraga pärimiseks.:</i>	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.142.3	RCMR_IN000029UV01_dokumentid.xml <i>Teatiste ja dokumentide metaandmete pärimiseks.</i> RCMR_IN000029UV01_ortodontiakaart.xml <i>Ortodontiakaardi metaandmete pärimiseks.</i>	ST_Dokumentide paringu vastus.doc
ST_Dokumentide paringu vastus.doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.143.2	RCMR_IN000030UV01_patsiendi_dokumentid_vastus.xml RCMR_IN000030UV01_Find_Document_Metadata_Response_negatiivne.xml	

## 2.3 Muud päringud

<b>DL</b>  <b>E-Tervise SA</b>   	<b>ST_Ortodontia ja hambaravi standardite spetsifikatsioon</b>  Projekti tähis: EE2-G0224	
--	---	---

Siin on toodud muud päringud, mis võivad sisaldada ortodontia andmeid (uuringud, visiidid, ravijuhtumid, ravimid, diagnoosid, aegkriitilised andmed).  
Samuti võib kasutada patsiendi üldandmete päringut TIS-st.

Standardi nimetus	Standardi versiooni OID	Näidisdokument (xml)	Vastussõnumi standardi nimetus
ST_Aegkriitiliste andmete paring.doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.31.2	RCMR_IN000031UV01_aegkriitiline.xml	ST_Aegkriitiliste andmete paringu vastus.doc
ST_Aegkriitiliste andmete paringu vastus.doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.22.3	RCMR_IN000032UV01_aegkriitilise_paringu_vastus.xml CDA_Aegkriitilised_andmed_paringu_vastuses.xml (CDA) RCMR_IN000032UV01_aegkriitilise_paringu_vastus_negatiivne.xml	
ST_Patsiendi yldandmete paring.doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.27.2	PRPA_IN201307UV_Patient_Registry_Get_Demographics_Query.xml	ST_Patsiendi yldandmete paringu vastus.doc
ST_Patsiendi yldandmete paringu vastus.doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.48.2	PRPA_IN201308UV_Patient_Registry_Get_Demographics_Query_Response.xml PRPA_IN201308UV_Query_Response_negatiivne.xml	
ST_Dokumendi valjavotte paring (diagnoosid).doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.32.3	RCMR_IN000029UV01_Find_Document_Metadata_Query_diagnoosid.xml	ST_Dokumendi vajavotte paringu vastus (diagnoosid).doc
ST_Dokumendi vajavotte paringu vastus (diagnoosid).doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.37.2	RCMR_IN000030UV01_Find_Document_Metadata_Response_diagnoosid.xml RCMR_IN000030UV01_Find_Document_Metadata_Response_negatiivne.xml	
ST_Dokumendi valjavotte paring (haigusjuhtumid).doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.33.3	RCMR_IN000029UV01_Find_Document_Metadata_Query_haigusjuhtum.xml	ST_Dokumendi valjavotte paringu vastus (haigusjuhtumid).doc
ST_Dokumendi valjavotte paringu vastus (haigusjuhtumid).doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.38.2	RCMR_IN000030UV01_Find_Document_Metadata_Response_haigusjuhtum.xml RCMR_IN000030UV01_Find_Document_Metadata_Response_negatiivne.xml	
ST_Dokumendi valjavotte paring (visiidid).doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.36.3	RCMR_IN000029UV01_Find_Document_Metadata_Query_visiidid.xml RCMR_IN000029UV01_Find_Document_Metadata_Query_tervishoiuteenus.xml	ST_Dokumendi valjavotte paringu vastus (visiidid).doc
ST_Dokumendi valjavotte paringu vastus (visiidid).doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.41.4	RCMR_IN000030UV01_Find_Document_Metadata_Response_visiidid.xml RCMR_IN000030UV01_Find_Document_Metadata_Response_negatiivne.xml	
ST_Dokumendi valjavotte paring (retseptid_ravimid).doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.34.3	RCMR_IN000029UV01_Find_Document_Metadata_Query_ravimid.xml	ST_Dokumendi valjavotte paringu vastus (retseptid_ravimid).doc
ST_Dokumendi valjavotte paringu vastus (retseptid_ravimid).doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.39.2	RCMR_IN000030UV01_Find_Document_Metadata_Response_ravimid.xml	

**DL**

# ST\_Ortodontia ja hambaravi standardite spetsifikatsioon

Projekti tähis: EE2-G0224

**E-Tervise SA**

vastus (retseptid_ravimid).doc		RCMR_IN000030UV01_Find_Document_Metadata_Response_negatiivne.xml	
ST_Dokumendi valjavotte paring (uuringud).doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.35.3	RCMR_IN000029UV01_Find_Document_Metadata_Query_uuringud.xml	ST_Dokumendi valjavotte paringu vastus (uuringud).doc
ST_Dokumendi valjavotte paringu vastus (uuringud).doc	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.40.3	RCMR_IN000030UV01_Find_Document_Metadata_Response_uuringud.xml RCMR_IN000030UV01_Find_Document_Metadata_Response_negatiivne.xml	

Kõik TIS-s kasutatavad standardid on kirjeldatud **Vastavustabel.xsl-s**.

Ortodontia teatistest tehakse TIS-s järgmised väljavõtteid:

Ortodontia teatise liik	Väljavõtte liik	Väljund TIS-st (standard, kuhu väljavõtte pannakse)
Ortodontia raviplaan	diagnoosid	ST_Dokumendi valjavotte paring (diagnoosid).doc
Ortodontia uuringu teatis	uuringud	ST_Dokumendi valjavotte paringu vastus (uuringud).doc
Ortodontia visiidi teatis	visiidid	ST_Dokumendi valjavotte paringu vastus (visiidid).doc
	viimane visiit	ST_Aegkriitiliste andmete paringu vastus.doc
	ravimid (ainult ravimid koos väljastamise kuupäevaga)	ST_Dokumendi valjavotte paring (retseptid_ravimid).doc
	väljastatud ravimid viimase 3 kuu jooksul (ainult ravimid koos väljastamise kuupäevaga)	ST_Aegkriitiliste andmete paringu vastus.doc
Ortodontia üldteatis	haigusjuhtum (ravijuhtum)	ST_Dokumendi valjavotte paringu vastus (haigusjuhtumid).doc
	patsiendi üldandmed	ST_Patsiendi yldandmete paringu vastus.doc ST_Aegkriitiliste andmete paringu vastus.doc
	allergiad	ST_Aegkriitiliste andmete paringu vastus.doc

### 3 Hambaravi standardid

#### 3.1 Hambaravi teatiste edastamine ja staatuse muutmine

Hambaravi teatiste edastamine toimub samade standardite alusel nagu ortodontia teatiste edastamine. Vt p 2.1

##### 3.1.1 Teatiste standardid

Teatise ehk CDA dokumendi standard, mis edastatakse **ST\_Staatuse muutmine koos sisuga** standardi sees <subject><text> elemendis.

Standardi nimetus	Standardi versiooni OID	Näidisdokument (xml)
ST_Hambaravi yldteatis	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.161.1	CDA_Hambaravi_yldeatis.xml
ST_Hambaravi visiidi teatis	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.163.1	CDA_Hambaravi_visiiditeatis.xml
ST_Hambaravi staatuse teatis	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.162.1	CDA_Hambaravi_staatuse_teatise.xml
ST_Hambaravi uuringu teatis	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.164.1	CDA_Hambaravi_uuringu_teatise.xml
ST_Hambaravi analüüsi teatis	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.165.1	CDA_Hambaravi_analyysi_teatise.xml

#### 3.2 Hambaravi päringud

Standardi nimetus	Standardi versiooni OID	Näidisdokument (xml)	Vastussõnumi standardi nimetus
ST_Hambaravikaardi paring.doc vers 1	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.159.1	RCMR_IN000031UV01_hambaravikaart	ST_Hambaravikaardi paringu vastus.doc
ST_Hambaravikaardi paringu vastus.doc vers 1	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.160.1	RCMR_IN000032UV01_hambaravikaardi_paringu_vastus.xml CDA_Hambaravikaart.xml RCMR_IN000032UV01_hambaravikaardi_paringu_vastus_negatiivne.xml	

Tervikdokumendi ja dokumentide päringu standardid on toodud p 2.2.

#### 3.3 Muud päringud

Muud päringud on kirjeldatud p 2.3.

**DL****E-Tervise SA**

## ST\_Ortodontia ja hambaravi standardite spetsifikatsioon

Projekti tähis: EE2-G0224



Hambaravi teatistest tehakse TIS-s järgmised väljavõtteid:

Hambaravi teatise liik	Väljavõtte liik	Väljund TIS-st (standard, kuhu väljavõte pannakse)
Hambaravi uuringu teatis	uuringud	ST_Dokumendi väljavõtte paringu vastus (uuringud).doc
Hambaravi analüüsi teatis	uuringud	ST_Dokumendi väljavõtte paringu vastus (uuringud).doc
Hambaravi visiidi teatis	visiidid	ST_Dokumendi väljavõtte paringu vastus (visiidid).doc
	viimane visiit	ST_Aegkriitiliste andmete paringu vastus.doc
	ravimid (ainult ravimid koos väljastamise kuupäevaga)	ST_Dokumendi väljavõtte paring (retseptid_ravimid).doc
	väljastatud ravimid viimase 3 kuu jooksul (ainult ravimid koos väljastamise kuupäevaga)	ST_Aegkriitiliste andmete paringu vastus.doc
Hambaravi üldteatis	haigusjuhtum (ravijuhtum)	ST_Dokumendi väljavõtte paringu vastus (haigusjuhtumid).doc
	patsiendi üldandmed	ST_Patsiendi yldandmete paringu vastus.doc ST_Aegkriitiliste andmete paringu vastus.doc
	allergiad	ST_Aegkriitiliste andmete paringu vastus.doc
Hambaravi raviplaan	diagnoosid	ST_Dokumendi väljavõtte paring (diagnoosid).doc

<p><b>DL</b></p> <p><b>E-Tervise SA</b></p>  	<p align="center"><b>ST_Ortodontia ja hambaravi standardite spetsifikatsioon</b></p> <p align="center">Projekti tähis: EE2-G0224</p>	
---	--	---

## 4 Hamba staatuste kaardi standardid

Hamba staatuste kaardi genereerib TIS hambaravi ja ortodontia staatuste teatise alusel. Hamba staatuste kaart sisaldab alati viimast seisu patsiendi hammastest. Igal patsiendil on max üks hamba staatuste kaart.

Standardi nimetus	Standardi versiooni OID	Näidisdokument (xml)	Vastussõnumi standardi nimetus
ST_Hamba staatuste kaardi paring.doc vers 1	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.150.1	RCMR_IN000031UV01_hambastaatustekaart	ST_Hamba staatuste kaardi paringu vastus.doc
ST_Hamba staatuste kaardi paringu vastus.doc vers 1	1.3.6.1.4.1.28284.6.1.1.151.1	RCMR_IN000032UV01_hambastaatustekaardi_paringu_vastus.xml CDA_Hamba_staatus.xml RCMR_IN000032UV01_hambastaatustekaardi_paringu_vastus_negatiivne.xml	