

Tervisekassa  
Kindlustatud Isikute Register

## **Raviarvete ja lepingute andmevahetusteenused**

*Teenuste „kirst.rta\_saatmine.v1“,  
„kirst.rta\_tyhistus.v1“, "kirst.rta\_detail.v1",  
"kirst.rta\_koond\_arve\_info.v1", "kirst.leping.v1",  
"kirst.leping\_rahaline\_lisa.v1"  
„kirst.leping\_ettepanek\_vaatamine.v1“,  
„kirst.leping\_ettepanek\_saatmine.v1“,  
"kirst.leping\_ettepanek\_logi.v1"*

*kirjeldused*

# Sisukord

Dokumendi versioonid.....	4
1 Dokumendist.....	7
1.1 Eesmärk.....	7
1.2 Kasutatud lühendid.....	7
1.3 Viited.....	7
1.4 Loendid.....	7
1.4.1 Rahastamise allikas.....	7
1.4.2 Lepingu eriala.....	7
1.4.3 Patsiendi sugu.....	8
1.4.4 Väljastanud arsti eriala.....	8
1.4.5 Tervishoiuteenuse tüüp.....	8
1.4.6 Saabumise liik.....	8
1.4.7 Diagnoosi liigid.....	8
1.4.8 Diagnoos.....	9
1.4.9 Välispõhjus.....	9
1.4.10 Teenuse tunnus.....	9
1.4.11 DRG erand.....	9
1.4.12 Arve lõpetamise põhjus.....	9
1.4.13 Diagnoosi tunnus.....	9
1.4.14 Riigi kood.....	10
1.4.15 Isiku kindlustust tõendava dokumendi liigid.....	10
1.4.16 Hambavalem.....	10
1.4.17 DMFT indeks.....	10
1.4.18 Raviarve olek.....	11
1.4.19 Lepingu koefitsiendi liik.....	11
1.4.20 Raviarve tühistamise põhjus.....	11
1.4.21 Lepingu versioon.....	11
1.4.22 Lepingu liik.....	11
1.4.23 Poolaasta.....	12
1.4.24 Arveldusdokumendi tüüp.....	12
1.4.25 Teate tüüp.....	12
1.4.26 Lepingu rahalise lisa teenuste grupp.....	12
1.4.27 Rahalise lisa ettepaneku põhjus.....	12
1.4.28 Rahalise lisa ettepaneku otsus.....	13
1.4.29 Rahalise lisa ettepaneku staatus.....	13
1.4.30 Teenuse grupp.....	13
2 Üldprotsess.....	15
2.1 Raviarvete andmevahetus.....	15
2.2 Lepingu haldus.....	16
3 Teenuse kirst.rta_saatmine kirjeldus.....	17
3.1 Sisend.....	17
3.1 Väljund.....	19
3.2 Reeglid.....	21
4 Teenuse kirst.rta_tyhistus kirjeldus.....	22

4.1	Sisend.....	22
4.2	Väljund.....	22
4.3	Reeglid.....	22
4.4	Teated.....	22
5	Teenuse kirst.rta_detail kirjeldus.....	24
5.1	Sisend.....	24
5.2	Väljund.....	24
5.3	Reeglid.....	27
5.4	Teated.....	28
6	Teenuse kirst.rta_koond_arve_info kirjeldus.....	29
6.1	Sisend.....	29
6.2	Väljund.....	29
6.3	Reeglid.....	30
6.4	Teated.....	30
7	Lepinguandmete päring kirst.leping.....	32
7.1	Sisend.....	32
7.2	Väljund.....	32
7.3	Reeglid.....	32
7.4	Vead.....	33
8	Rahalise lisa andmete päring kirst.leping_rahaline_lisa.....	34
8.1	Sisend.....	34
8.2	Väljund.....	34
8.3	Reeglid.....	35
8.4	Vead.....	35
9	Rahalise ettepanekute päring kirst.leping_ettepanek_vaatamine.....	36
9.1	Sisend.....	36
9.2	Väljund.....	36
9.3	Reeglid.....	37
9.4	Vead.....	38
10	Rahalise ettepanekute saatmine kirst.leping_ettepanek_saatmine.....	39
10.1	Sisend.....	39
10.2	Väljund.....	39
10.3	Reeglid.....	39
10.4	Teated.....	40
11	Rahalise ettepanekute logi kuvamine kirst.leping_ettepanek_logi.....	41
11.1	Sisend.....	41
11.2	Väljund.....	41
11.3	Reeglid.....	42
11.4	Vead.....	42

## Dokumendi versioonid

<b>Versioon</b>	<b>Aeg</b>	<b>Koostaja</b>	<b>Olulised muudatused</b>
1.0	06.09.2017	Mario Maisto	Esialgne dokument
1.1	08.09.2017	Mario Maisto	Lisatud väli 'välispõhjus'
1.2	11.09.2017	Mario Maisto	Eemaldatud xsd:choice (teenus/tühistus)
1.3	09.10.2017	Mario Maisto	Muudetud päringu ning vastuse struktuur, lahutatud teenus kaheks erinevaks teenuseks.
1.4	10.10.2017	Mario Maisto	Muudetud vastuste päise väljad: <i>raviarveDokumentVastus</i> , <i>raviarveTyhistusVastus</i> . Uuendatud wsdl failid.
1.5	01.12.2017	Mario Maisto	Täiendatud struktuuri – lisatud massiivid, täpsustatud andmetüüpe ja nimetusi
1.6	04.12.2017	Mario Maisto	Emo kood kui ainult mäрге, eemaldatud väli akronyyim
1.7	05.03.2018	Seidi Vilba	Täiendused väljade seletuste osas, lisatud ptk loendid, arvele lisatud lepinguPartner
2	04.05.2018	Seidi Vilba	Lisatud uued teenused koondarve ja detailvaate jaoks.
2.1	24.05.2018	Mario Maisto	Lisatud veateated raviarve tühistamise päringule
3	27.07.2018	Seidi Vilba	Lisatud lepingu ja lepingu rahalise lisa teenused
3.1	01.10.2018	Seidi Vilba	Uuendatud teenuste sisendeid ja teenuste väljundites arveldusdokumentide info kuvamist.
3.2	15.11.2018	Mario Maisto	Lepingu teenuste kirjeldustele lisatud veablokid. Rahaliste lisade teenuse vastusesse lisatud täitmise väljad.
3.3	20.11.2018	Mario Maisto	Raviarve saatmise sisendisse lisatud kaks uut välja – saabusHaiglast ja liikusHaiglasse. Samad väljad + lepingupartner koos nimeliste vastetega lisatud ka raviarve detailandmete väljundisse. Koondarve info väljundisse lisatud lepingupartneri väljad.
3.4	29.11.2018	Riho Peek, Seidi Vilba	Täiendatud lepingu erialade loendit, leping_rahaline_lisa teenusele lisatud täiendavad selgitused teenuse kasutamise osas.
3.5	17.04.2019	Seidi Vilba	Loend poolaasta täiendatud väärtusega Y, andmetüüp String, Loendit lepingu rahaliste teenuste grupp täiendatud väärtusega G. Lisatud Rahalise lisa ettepanekute loendid ja teenused.
3.6	23.05.2019	Mario Maisto	Täpsustatud teenuse kirst.rta_koond_arve_info kirjeldust ja reegleid
3.7	28.05.2019	Mario Maisto	Teenuses kirst.leping_ettepanek_vaatamine – lisatud pakkumuses väli rjProtsent1Pa
3.8	19.06.2019	Seidi Vilba	Täiendatud üldprotsessi ja rta saatmise reegleid. Tehtud muudatused teenuses kirst.leping_ettepanek_saatmine:

3.9	14-23.08.2019	Seidi Vilba	Teenust koond_arve_info täiendatud väljaga perioodiarved, lisatud teenusele täiendavad ärireeglite selgitused. Element raviteenuseTyp nimetus muudetud lepTeenuseGrupp, täiendatud Tervishoiuteenuse tüüpide loendit ja lepingu rahalise lisa teenuse gruppide loendit ja lisatud vastavused tervishoiuteenuse tüüpide loendiga. Perioodiarvete pärimise täpsustamine teenuses koond_arve_info
	03.10.2019	Seidi Vilba	Lepingu erialade tabel täiendatud, lisatud perioodiarvetes esinevate lep. erialade tunnus ning lisatud arveldusdokumendi tüüpide loendisse PX.
	13.12.2019	Riho Peek	Lepingu erialade tabel täiendatud, lisatud uued kontod seoses TTL muudatuste ning perearstide arveldusega
4.0	12.03.2020	Seidi Vilba	Lisatud rta_saatmine vastuses elemendi arveTeenused elemendid teenusKp, teeusKellaaeg, emo ja sõnumisse rahastamise_allikas. Lisaks on tehtud muudatus rta_detail vastuses, "emo" element on nüüd optional ja "false" väärtuse puhul peidetakse vastuses ära. "Emo" loogika on ühtlustatud rta_saatmine teenusega, kus on see element optional päringus ja vastuses.
4.5	06.07.2020	Seidi Vilba	Täiendatud Raskusaste loendit, lisatud rta_detail väljundisse väli teenusGrupp ja loendisse peatükk Teenuse Grupp, element drgErand märgitud optional väärtusega.
	27.07.2020	Riho Peek	Täiendatud diagnoosi tunnuse/raskusaste kirjeldust.
4.51	10.09.2020	Seidi Vilba	Teenuse andmete plokki lisatakse element <i>teenusJrk</i> (teenuse järjekorranumber). Lisandub rta_saatmine (sisendisse ja väljundisse), rta_detail (väljundisse) teenusesse
4.52	08.02.2021	Seidi Vilba	Teenuse osutamise koha selgitustekstide parandamine. Teenuse grupp loendi täiendamine (1800 ja 4100 koodiga), Lepingu eriala viimine väliseks sisuliseks loendiks.
4.53	08.01.2024	Karet Rikko	Nimevahetusega seotud muudatused ja urlide parandused.
4.54	05.11.2024	Katrin Ploom	Loendis 1.4.26 Lepingu rahalise lisa teenuste grupp real Koodiga P kustutatud tervishoiuteenuse tüüp 14. Perearstide korral ei kasutata.
4.55	15.11.2024	Katrin Ploom	Tabelisse 1.4.30 Teenuse grupp lisatud Kood 7100 Invasiivsed uuringud ja protseduurid

	15.11.2024	Katrin Ploom	Punkt 3.1 Väljund lisatud <i>teenusKoef2Vaartus</i> – rahastamise allikas PA korral teenuse reapõhine ületöö koef; väärtus, murdarv kuni kolme komakoha täpsusega– (täna väli „koefitsient2“).
	15.11.2024	Katrin Ploom	Punkt 5.2 Väljund lisatud <i>teenusKoef2Vaartus</i> – rahastamise allikas PA korral teenuse reapõhine ületöö koef; väärtus, murdarv kuni kolme komakoha täpsusega– (täna väli „koefitsient2“).

*Tabel 1 Dokumendi versioonid*

# 1 Dokumendist

## 1.1 Eesmärk

Antud dokument kirjeldab Tervisekassa Kindlustatud Isikute Registri (edaspidi: Registri) raviarvete ja lepinguandmete haldamise X-tee liideseid.

## 1.2 Kasutatud lühendid

TTO – Tervishoiuteenuse osutaja, raviasutus

RTA – raviarve

RRL – Ravi rahastamise leping

ÜRL – Üldarstiabi rahastamise leping

DRG – Diagnosis Related Groups,

<https://www.tervisekassa.ee/partnerile/raviasutusele/tervishoiuteenuste-loetelu/drg>

NCSP - NOMESCO kirurgiliste protseduuride klassifikatsioon

DMFT - decayed, missing, and filled teeth – hammaste üldseisundit iseloomustav tunnus hambaravis

## 1.3 Viited

- X-tee abimaterjalid <https://abi.ria.ee/xtee/>
- X-tee tehniline dokumentatsioon <https://www.x-tee.ee/docs/live/xroad/>
- Tervishoiutöötajate erialade loendina kasutatakse E-Tervise SA Publitseerimiskeskuses avaldatud tervishoiutöötajate erialade loetelu <http://pub.e-tervis.ee/classifications/Erialad>. Eriala tuleb edastada formaadis Ennn (näiteks: E300).
- Ettevõtja ja tema kontaktisikute andmetega seotud teenused on kirjeldatud eraldi dokumendis.

## 1.4 Loendid

### 1.4.1 Rahastamise allikas

Kood	Selgitus
RA	Kindlustatud isiku eriarstiabi raviarve, RRL
MK	Mittekindlustatud isiku raviarve (mittekindlustatute vältimatu abi)
VA	Eriarstiabi ja perearstiabi välismaalase raviarve (teises EL liikmesriigis kindlustatule vajaminev abi), RRL ja ÜRL
OR	Eriarstiabi ja perearstiabi 0-summaga raviarve, RRL ja ÜRL
PA	Kindlustatud isikud perearstiabi raviarve, ÜRL

### 1.4.2 Lepingu eriala

Lepingu erialad lepitakse kokku ravi rahastamise lepingutes, loendi leiab ka <https://www.tervisekassa.ee/raviarvete-saatmine>

### 1.4.3 Patsiendi sugu

Kood	Selgitus
M	Mees
N	Naine

### 1.4.4 Väljastanud arsti eriala

Tervishoiutöötajate erialade loendina kasutatakse E-Tervise SA Publitseerimiskeskuses avaldatud tervishoiutöötajate erialade loetelu <http://pub.e-tervis.ee/classifications/Erialad> Eriala tuleb edastada formaadis Ennn (näiteks: E300).

### 1.4.5 Tervishoiuteenuse tüüp

Kood	Selgitus
1	ambulatoorne (v.a päevaravi ja päevakirurgia)
2	Statsionaarne
3	vältimatu hambaravi üle 19-aastastele
4	hambaravi alla 19-aastastele
10	hambaproteesimine alla 19-aastastele
11	ortodontia alla 19-aastastele
13	Koolitervishoid
14	ennetus (v.a koolitervishoid)
15	statsionaarne taastusravi
16	ambulatoorne taastusravi
17	perearsti ja pereõde teenused
18	iseseisev statsionaarne õendusabi
19	päevaravi ja päevakirurgia
20	Koduõendus
33	hambaravi vähemalt 19-aastastele
34	meditsiinilisel näidustusel üldanesteesias hambaravi
35	Elupuhune hambaravi

### 1.4.6 Saabumise liik

<http://pub.e-tervis.ee/classifications/Patsiendi%20p%C3%B6%C3%B6rdumise%20viis/2>

Kood	Selgitus
1	kiirabiga
2	tuli ise
3	tuli saatekirjaga
4	politseiga ja võrdsustatud asutuse poolt
9	muul viisil

### 1.4.7 Diagnoosi liigid

Kood	Selgitus
------	----------



P	Peamine ehk suurimat ravikulu kandev diagnoos
K	Täiendavad diagnoosid, mis ei ole välispõhjus või peamine diagnoos
V	Välispõhjus

### 1.4.8 Diagnoos

Diagnooside esitamisel kasutatakse rahvusvahelist RHK-10 klassifikatsiooni. Klassifikaatori leiab E-tervise publitseerimiskeskusest: <http://pub.e-tervis.ee/classifications/RHK-10/>

### 1.4.9 Välispõhjus

Välispõhjuste esitamisel kasutatakse rahvusvahelist RHK-10 klassifikatsiooni. Klassifikaatori leiab E-tervise publitseerimiskeskusest: <http://pub.e-tervis.ee/classifications/RHK-10/>. Välispõhjusteks loetakse RHK-10 gruppe V, W, X, Y.

### 1.4.10 Teenuse tunnus

Kood	Selgitus
NCSP	NCSP kood
TEEN	Teenuse kood (TTL, statistiline vm Tervisekassa kehtestatud kood)

### 1.4.11 DRG erand

Kood	Selgitus
HN	DRG erand – hind
JA	DRG erand – järgarve
KD	DRG erand – DRG kood
PD	DRG erand – põhidiagnoos
PE	DRG erand – põhieriala
SN	DRG erand – suunamine
TL	DRG erand - TTL

### 1.4.12 Arve lõpetamise põhjus

<http://pub.etervis.ee/classifications/Haiglast%20lahkumine/1>

Kood	Selgitus
1	väljakirjutatud
2	üleviidud teise haiglasse
3	surnud
31	surmatõendi väljastatud
32	lahangule suunatud

### 1.4.13 Diagnoosi tunnus

Haiguse kliinilise raskusastme, staadiumi või muu erialaseltsi(de)ga kokkulepitud tunnus. Diagnoosi tunnuse kasutamine diagnooside I10-I15 (kohustuslik), C00-D48 (võimalik) ja I61-I64 (kohustuslik) korral vastavalt „Kindlustatud isikult tasu maksmise kohustuse Tervisekassa poolt ülevõtmise kord ja tervishoiuteenuse osutajatele makstava tasu arvutamise meetodika“ §

56-le. Raskusastme/diagnoosi tunnuse väärtuse sisus lepitakse kokku lähtuvalt arve kontekstist/sisust lepingus vm äridokumentides.

<b><i>Kood</i></b>	<b><i>Selgitus</i></b>
	Määramata
1	Tase 1
2	Tase 2
3	Tase 3
4	Tase 4
5	Tase 5
6	Tase 6
7	Tase 7

#### **1.4.14 Riigi kood**

EL kodaniku andmete juures saadetakse arvel kasutatud isikutõendava dokumendi alusel tuvastatud elukoha-/kindlustajariigi kood ISO kahetähelise riigikoodina(ISO 3166 Alpha-2): <https://www.iso.org/iso-3166-country-codes.html>

#### **1.4.15 Isiku kindlustust tõendava dokumendi liigid**

<b><i>Kood</i></b>	<b><i>selgitus</i></b>
DA1	Vorm DA1
E112	Vorm E112
E123	Vorm E123
EHIC	Euroopa ravikindlustuskaart
REPL	Ravikindlustuskaardi asendussertifikaat
S2	Vorm S2

#### **1.4.16 Hambavalem**

Standardite ja klassifikaatorite publitseerimiskeskuse alusel valemid jäävhammaste, piimahammaste ning lisahammaste osas: <http://pub.e-tervis.ee/classifications/Hambavalem>

HR. Kasutusel on jäävhammaste (11-18; 21-28; 31-38; 41-48), piimahammaste (51-55; 61-65; 71-75; 81-85) tähistused, võimalike lisahammaste (L11-L18; L21-L28; L31-L38; L41-L48; L51-L55; L61-L65; L71-L75; L81-L85) tähistused.

#### **1.4.17 DMFT indeks**

DMFT indeksiga määratakse jäävhammaste kaariooset seisundit. D-Kahjustatud hammas (Decayed crown); F – Täidisega hambakroon (Filled crown); M – Eemaldatud hammas (Missing tooth);

<http://pub.e-tervis.ee/manuals/DMFT%20ja%20CPI%20indeksite%20m%C3%A4%C3%A4ramise%20juhend/1/Juhend%20DMFT%20ja%20CPI%20indeksite%20m%C3%A4%C3%A4ramine%20hambaravis.pdf>.

Indeksi väärtus jääb vahemikku 0 kuni 32.

#### 1.4.18 Raviarve olek

<i>Kood</i>	<i>Selgitus</i>
00	Esitatud
99	Tühistatud

#### 1.4.19 Lepingu koefitsiendi liik

<i>Kood</i>	<i>Selgitus</i>
ZYLT	Ületöö
ZLKF	Lepingus määratud erikoefitsient

#### 1.4.20 Raviarve tühistamise põhjus

<i>Kood</i>	<i>Selgitus</i>
TP001	Vale teenus
TP002	Vale NCSP
TP003	Vale koefitsient
TP004	Vale teenuse hulk
TP005	Vale teenuse tüüp
TP006	Vale isik
TP007	Vale diagnoos
TP008	Vale teenuse osutamise kuupäev
TP009	Vale lepingu eriala
TP010	Vale rahastamise allikas

#### 1.4.21 Lepingu versioon

<i>Kood</i>	<i>Selgitus</i>
L01	Allkirjastatud leping
L04	Lepingu pakkumus
L09	Lepingu tööversioon

#### 1.4.22 Lepingu liik

<i>Kood</i>	<i>Selgitus</i>
2	Üldarstiabi
3	Eriarstiabi
4	Ennetus
5	Hambaravi
6	Õendusabi
13	Koolitervishoid

### 1.4.23 Poolaasta

<i>Kood</i>	<i>Selgitus</i>
1	I poolaasta
2	II poolaasta
Y	aasta

### 1.4.24 Arveldusdokumendi tüüp

<i>Kood</i>	<i>Selgitus</i>
RE	Koondarve
RK	Kreeditarve
NA	Nõue
NX	Nõude tühistamine
PA	Perioodiarve
PX	Perioodiarve tühistamine

### 1.4.25 Teate tüüp

<i>Kood</i>	<i>Selgitus</i>
E	Error/Viga
W	Warning/Hoiatus
I	Info/teadmiseks

### 1.4.26 Lepingu rahalise lisa teenuste grupp

<i>Kood</i>	<i>Selgitus</i>	<i>Tervishoiuteenuse tüüp</i>
L	Hooldus	18, 20
A	Ambulatoorne	1 (kui rahastamise allikas pole PA), 16
S	Statsionaarne	15, 2
E	Päevaravi	19
H	Hambaravi	10, 11, 3, 33, 34, 35, 4
P	Perearstid	1 – ainult rahastamise allikas PA, 17
G	Koolitervishoid	13
Z	Haiguste ennetamine (va koolitervishoid)	14

### 1.4.27 Rahalise lisa ettepaneku põhjus

<i>Kood</i>	<i>Selgitus</i>
1	RJKM muutus
2	Spetsialisti lisandumine
3	Kättesaadavuse parandamiseks
4	Muu põhjus

### 1.4.28 Rahalise lisa ettepaneku otsus

<i>Kood</i>	<i>Selgitus</i>
1	Aktsepteeritud
2	Osaliselt aktsepteeritud
3	Tagasilükatud

### 1.4.29 Rahalise lisa ettepaneku staatus

<i>Kood</i>	<i>Selgitus</i>
1	Partner esitab ettepanekud
2	Ettepanekud esitatud
3	Haldur koostab otsuseid
4	Haldur on otsused andnud
5	Pakkumine on kinnitatud

### 1.4.30 Teenuse grupp

Teenuse tunnuse TEEN juurde käiv grupi tunnus, mis iseloomustab teenust.

<i>Kood</i>	<i>Selgitus</i>
1000	Ambulatoorsed vastuvõttud
1200	Koolitervishoid
1300	Vaktsiinid
1400	Transport
1500	Veri ja veretooted
1700	Ravimid
1800	Bioloogiline ravi
2000	Voodipäevad
2200	Operatsiooniaegsed lisavahendid
2400	Anesteesia
3000	Komplekshinnad
4000	Operatsioonid
4100	Eriarsti statistilised koodid
5000	Hambaravi
5300	Hambaproteesid
5400	Ortodontia
5500	Täidised hammaste plombeerimiseks
6000	Laboratoorsed uuringud
7000	Uuringud ja protseduurid
7100	Invasiivsed uuringud ja protseduurid
8000	Taastusravi
9000	Perearstiabi

TAI_TEEN	TAI teenused
----------	--------------

## 2 Üldprotsess

### 2.1 Raviarvete andmevahetus

Tervisekassa võtab partnerilt vastu raviarve või –arved ja teeb esmased formaadikontrollid enne sisukontrolle. Vajadusel tagastatakse veateated.

Kui süsteem jõuab sõnumis olnud raviarve töödelda ja ei avasta vigu, siis väljastatakse vastuses selle raviarve Tervisekassa süsteemi ID (*arveHkId*) koos DRG kodeerimise ja maksumuse arvutamise tulemustega. Vigade tekkimisel esitatakse veakood ja veateade.

Ühes vastuvõetavas XML sõnumis võib sisalduda mitu raviarvet. Maksimaalne korraga esitatavate raviarvete arv määratakse jõudlustestimise tulemusena. **Eelistatud on arvete saatmine jooksvalt tööprotsessis, kui aga arved kinnitatakse TTO juures suuremas mahus korraga, siis saavutatakse parem käideldavus mitme arve koondamisel ühte sõnumisse.**

Esmane formaadikontroll rakendatakse kogu sõnumile korraga. Selle kontrolli läbimisel eraldab süsteem sõnumis olnud üksikud raviarved ja suunab need edasisse töötlusse ühekaupa.

**Test-raviarved:** Partner saab raviarvet esitada ka testimiseks. Süsteem teostab test-raviarvete korral andmete kontrolli, DRG kodeerimise ja maksumuse arvutamise. Süsteem ei omista test-raviarvetele unikaalseid identifikaatoreid, ei salvesta test-raviarveid ja ei arvesta neid lepingu rahalise lisa täitmisel.

NB! Kui raviarve saab vea üldisemate arvekontrollide käigus, siis sisulisi lisakontrolle tegema ei minda ja arve saadetakse veaga tagasi.

**Raviarvete andmevahetuse stsenaarium:**

1. TTO edastab Tervisekassale raviarve.
  - 1.1. Tervisekassas iga sõnumis oleva raviarve kohta:
    - 1.1.1. läbitakse sisu ehk mitterahalised kontrollid
    - 1.1.2. suunab raviarve DRG kodeerimisele ja arvutab maksumuse
    - 1.1.3. kontrollib raviarve vastavast lepingu rahalistele lisadele
    - 1.1.4. kui kontrollid läbiti vigadeta, siis:
      - 1.1.4.1. omistab igale raviarvele Tervisekassa identifikaatori (*arveHkId*)
      - 1.1.4.2. kinnitab raviarve
    - 1.1.5. kui kontrollid leidsid vähemalt ühe vea, siis lükkab raviarve tagasi
  - 1.2. väljastab TTO-le vastuse
    - 1.2.1. kui formaadi kontroll andis vea, siis pole igale raviarve kohta eraldi vastust
    - 1.2.2. kui raviarve kinnitati, siis on vastuses maksumuse arvutamise tulemused ja *arveHkId*
    - 1.2.3. kui raviarve lükati tagasi, siis on vastuses veateade või -teated
    - 1.2.4. kui TTO ei ole saanud raviarve töötlemise tulemust (st vastuseks ei saada süsteemile arusaadavat sisulist veateadet), siis TTO infosüsteem püüab saata raviarvet uuesti. Alles arve kohale jõudmise kinnitamisel (sisukas vastus arve saatmisel või arve olemasolu rta detail teenuse vastuses) märgib TTO infosüsteem arve edukalt edastatuks.
    - 1.2.5. Tervisekassa koostab kokkulepitud sagedusega (nt kord ööpäevas, kord nädalas vms) koondarved.
    - 1.2.6. TTO infosüsteem saab pärida arve vm kriteeriumite alusel dokumentide andmeid et kontrollida arvete koondarveldamist või tühistamist.

### Raviarvete identifitseerimine:

1. TTO peab igale raviarvele omistama numברי (enda (raamatupidamis)süsteemis unikaalset tuvastamist tagava numברי). Tervisekassa numbrit ei kontrolli. Raviarvele omistatud number on vajalik TTO-le endale, et TTO saaks kokku viia edastatud raviarve ja sellele saadud vastuse.
2. Tervisekassa omistab igale kinnitatud raviarvele unikaalse *arveHkId*, mis on unikaalne üle kõigi TTO-de ja üle kogu ajaloo. Ka varasema süsteemi kaudu edastatud raviarved on registreeritud süsteemis ja neil on samuti olemas *arveHkId*.
3. Tervisekassa väljastab partnerile *arveHkId* raviarve vastuses. Edasises andmevahetuses (näiteks koondarves raviarvele viitamiseks) kasutatakse *arveHkId*. Seega TTO peab enda süsteemis säilitama raviarve vastuses saadud *arveHkId*.

### Raviarvete vigade käsitus:

1. Mitterahaliste kontrollide käigus vea avastamise korral Tervisekassa süsteem viib lõpule kõik mitterahalised kontrollid, et tuvastada kõik raviarve mitterahalised vead.
2. Kontrollide käigus vea avastamise korral või arve lepingu rahalise lisasse mitte mahtumise korral lükatakse raviarve tagasi.
3. TTO võib esitada tagasilükatud raviarve peale täiendamist uuesti.
4. Tervisekassa töötleb uuesti esitatud raviarvet sõltumatult varem esitatud raviarvest.

### Raviarvete tühistamise stsenaarium:

1. TTO saab raviarve tühistada esitades tühistamise teenuses tühistatava arve *arveHkId* koos tühistamise põhjusega.
2. Tervisekassa kontrollib tühistamise võimalikkust (kas tühistatav raviarve on olemas, kas vastav rahalise lisa periood on avatud jms) ja kui võimalik, siis tühistab raviarve.
3. Tühistatud raviarvele omistatakse vastav olek. Tühistatud raviarve sisu kaotab tähtsuse ja lepingu rahalise lisa maht taastatakse kasutatud mahu võrra.
4. Kui tühistatud raviarvet pole veel pandud koondarvesse, siis jäetakse tühistatud raviarve koondarvest välja.
5. Kui tühistatud raviarve on juba pandud koondarvesse, siis tehakse raviarve kohta kreditarve.

## 2.2 Lepingu haldus

Lepingu jälgimise põhimõtted lepatakse Tervisekassa ja partneri vahel kokku ravi rahastamise lepinguga ning lähtuvalt kokkulepitud põhimõtetest toimub lepingu jälgimine lepingu perioodi, eriala, teenuse osutamise koha, teenuse tüübi ning rahastamise allika alusel.

Tervisekassa pakub partnerile teenuseid sõlmitud rahalise lisa planeeritud ja täitmise mahtude jälgimiseks, et tagada parem ülevaade lepingu täitmisest.

Teenused annavad võimaluse:

- Pärida rahaliste lisade loetelu
- Pärida rahalise lisa kokkulepitud (planeeritud) andmeid ning pärimise hetke seisuga täitmise andmeid
- Teha teenuste vahendusel ettepanekuid kehtiva või uue perioodi pakutava rahalise lisa andmetes
- Kuvada tehtud muudatusettepanekute vastuseid ja nende ajalugu



### 3 Teenuse kirst.rta\_saatmine kirjeldus

Teenus „kirst.rta\_saatmine.v1“ on mõeldud raviarvete esitamiseks Tervisekassale.

#### 3.1 Sisend

- *testimine* (xsd:boolean[0..1]) – Tunnus mis näitab kas raviarved lähevad testimisele (*true*) või on tegemist reaalse edastamisega (*false* või väärtuse puudumine).
- *raviarved* – raviarvete massiiv
  - *item* [1..n] – raviarve
    - *arveJrk* (xsd:integer) – raviarve järjekorra number sõnumis, arveid töödeldakse järjekorra numbri alusel.
    - *arveNumber* (xsd:string) – partneri poolt raviarvele omistatud number  
*Näiteks: A57381300.*
    - *lepingupartner* (xsd:string[0..1]) – antud raviarve kulu kandja  
*Näiteks: 74000091 (Tervisekassa), 70006292 (Tervise Arengu Instituut) jne. Vaikimisi loetakse väärtuseks Tervisekassa.*
    - *saabusHaiglast* (xsd:string[0..1]) – Haigla äriregistrikood märgitakse juhul kui patsient suunatakse statsionaarselt või päevaravilt vahetult edasi statsionaarsele ravile (v.a iseseisvale statsionaarsele õendusabile või statsionaarsele taastusravile). Koolitervishoiu arvete korral teenust saanud õpilase kooli äriregistrikood.
    - *liikusHaiglasse* (xsd:string[0..1]) – Haigla äriregistrikood märgitakse juhul kui statsionaarsel või päevaravil viibinud patsient suunatakse vahetult edasi statsionaarsele ravile (v.a iseseisvale statsionaarsele õendusabile või statsionaarsele taastusravile).
    - *rahastamiseAllikas* (xsd:string), *loend* – tervishoiuteenuse rahastamise allika kood (varem saadetise tüüp), vt 0.
    - *arveTeenusTyyp* (xsd:string), *loend* – teenuse tüüp vastavalt Sotsiaalministri kehtestatud määruse “Kindlustatud isikult tasu maksmise kohustuse Tervisekassa poolt ülevõtmise kord ja tervishoiuteenuse osutajatele makstava tasu arvutamise metoodika” paragrahvile 54. vt 1.4.5.
    - *eriala* (xsd:string) – lepingu eriala kood st Tervisekassaga sõlmitud rahastuslepingus näidatud kulurea kood, vt 1.4.2.
    - *teenusKoht* (xsd:string) – Tervishoiuteenuse osutamise koht lepingus kokkulepitud koodina.
    - *algKp* (xsd:date) – raviarve alguse kuupäev.
    - *loppKp* (xsd:date) – raviarve lõpu kuupäev.
    - *yletoo* (xsd:boolean[0..1]) – Ületööna saadetava arve korral väärtus *true*.
    - *saabumiseLiik* (xsd:string), *loend* – Ravile saabumise liigi kood vastavalt Tervise Infosüsteemi loendile, vt ptk 1.4.6.
    - *lopetamisePohjus* (xsd:string), *loend* – Raviarve lõpetamise põhjuse kood vastavalt Tervise Infosüsteemi loendile. Vt ptk 1.4.102.

- *arst* – raviarvega seotud arstide ja nende erialade andmed:
  - *arstiKood* (xsd:string) – Arve esitanud tervishoiutöötaja kood. Näiteks: D02364, koode väljastab Terviseamet.
  - *arstiEriala* (xsd:string) – arsti eriala, vt 1.4.4.
  - *suunanudArstiKood* (xsd:string[0..1]) – Ravile suunanud tervishoiutöötaja kood. Näiteks: D02364, koode väljastab Terviseamet.
- *esmasArveHkId* (xsd:string[0..1]) – juhtumit/episoodi alustanud raviarve Tervisekassa poolne number.
- *valtimatuAbi* (xsd:boolean[0..1]) – vältimatu abiga seotud arve puhul väärtus true.
- *saatekirjaNr* (xsd:string[0..1]) – Digiloo saatekirja number+OID (välja kohustuslikkus lepitakse kokku lepingus).
- *tvlJuhtum* (xsd:string[0..1]) – raviarvega/-juhuga seotult väljastatud (esimene) TVL Tervisekassa poolne number. Näidata saab ühe TVL numbri iga raviarve dokumendi kohta.
- *patsient* – raviarvele märgitud patsiendi andmed:
  - *isikukood* (xsd:string[0..1]) – patsiendi isikukood. Kui raviarves on Eesti isikukood, siis muid patsiendi andmeid peale isikukoodi ei esitata.
  - *eesnimi* (xsd:string[0..1]) – patsiendi eesnimi.
  - *perekonnanimi* (xsd:string[0..1]) – patsiendi perenimi.
  - *synniKp* (xsd:date[0..1]) – patsiendi sünniaeg.
  - *sugu* (xsd:string[0..1]) – patsiendi sugu vt 1.4.3.
  - *elukohaRiik* (xsd:string[0..1]) – EL kodaniku elukohariik *loend*, vt 1.4.14.
- *arveDiagnoosid* – raviarve diagnooside massiiv:
  - *item* [1..n] – raviarve diagnoos (diagnooside järjekord ei ole DRG arvutamisel oluline)
    - *liikDiagnoos* (xsd:string), *loend* vt 1.4.7.
    - *diagnoos* (xsd:string), *loend* – Diagnoos RHK-10 loetelu alusel, vt 1.4.7.
    - *raskusaste* (xsd:string[0..1]), *loend* – Haiguse kliinilise raskusastme, staadiumi või muu erialaseltsi(de)ga kokkulepitud tunnus. Vt 1.4.13.
- *arveTeenused* – raviarve teenuste massiiv:
  - *item* [1..n] – raviarve teenus
    - *teenusJrk* (xsd:integer[0..1]) – teenuse järjekorranumber.
    - *teenusKood* (xsd:string) – tervisehoiuteenus Tervishoiuteenuste loetelu või ÜRL lisa8, KT lisa, NCSP loendi alusel nt kood 3102.
    - *teenusKp* (xsd:date) – teenuse osutamise kuupäev.

- *teenusKellaeg* (xsd:time[0..1]) – teenuse osutamise kellaeg (kui teenuse osutamise kellaaja edastamine on kokku lepitud).
- *teenusKogus* (xsd:decimal) – osutatud teenuse kogus (kuni 3 komakoha täpsusega). Statsionaarses ravis voodipäevade korral voodipäevade arv.
- *emo* (xsd:boolean[0..1]) – erakorralise meditsiini osakonnas tellitud teenuse korral väärtus `true`.
- *teenusKoefVaartus* (xsd:decimal) – murdarv kuni kolme komakoha täpsusega – (täna väli „koefitsient1“).
- *hambaravi* [0..1] – hambaraviga seotud lisaväärtused
  - *hambavalemAlates*(xsd:string[0..1]) – osutatud teenusega seotud hambavalem või vahemiku alguse kood nt 13, vt 1.4.16.
  - *hambavalemKuni*(xsd:string[0..1]) – osutatud teenusega seotud hambavalemi vahemiku lõpu kood nt 15, vt 1.4.16.
  - *dmfKood*(xsd:integer[0..1]) – DMFT indeks, vt 1.4.17.
- *elDokAndmed* [0..1] – teise EL riigi kindlustatu andmed (analoogne digireseptiga):
  - *dokumendiLiik* (xsd:string) – dokumendi liik, vt 1.4.15.
  - *dokumendiNumber* (xsd:string) – dokumendi number.
  - *valjastatudKp* (xsd:date[0..1]) – väljastatud kuupäev.
  - *kehtibAlatesKp* (xsd:date[0..1]) – kehtib alates kuupäev.
  - *kehtibKuniKp* (xsd:date) – kehtib kuni kuupäev.
  - *padevaAsutuseKood* (xsd:string[0..1]) – pädeva asutuse kood.

### 3.1 Väljund

- *raviarved* – töödeldud raviarvete massiiv:
  - *item* [1..n] – raviarve
    - *arveJrk* (xsd:integer) – raviarve järjekorra number sõnumis.
    - *arveNumber* (xsd:string) – raviarve asutusepoolne number.
    - *loodudKp* (xsd:date[0..1]) – esitatud raviarve Tervisekassale esitamise/laekumise kuupäev.
    - *arveHkId* (xsd:string[0..1]) – raviarve Tervisekassa poolne universaalne number.
    - *arveStaatus* (xsd:string[0..1]), *loend* – raviarve olek vastuse väljastamise ajal, vt 1.4.18.
    - *rahastamiseAllikas* (xsd:string), *loend* – tervishoiuteenuse rahastamise allika kood (varem saadetise tüüp), vt 0.
    - *raviarveVastus* [0..1] raviarve andmed eduka saatmise või testimise puhul.
      - *drg* [0..1] – DRG andmed:

- *drgKood* (xsd:string) – raviarvele omistatud DRG kood.
- *drgErand* (xsd:string[0..1]) – raviarvele omistatud DRG erandi tunnus, vt 1.4.11.
- *drgPiirhind* (xsd:decimal) – DRG piirhind, ujukomaarv kuni kahe komakohaga.
- *drgMaksumus* (xsd:decimal) – DRG maksumus, ujukomaarv kuni kahe komakohaga.
- *drgOsakaal* (xsd:decimal) – DRG osakaal nt 0,30.
- *arveSummad* – raviarvega seotud summad:
  - *kokkuSumma* (xsd:decimal) – raviarve teenuste maksumus kogusummast st  $\sum(\text{teenusPiirhind} * \text{teenusKogus} * \text{teenusKoeffVaartus} * (1 - \text{drgOsakaal})) + \text{drgMaksumus}$ .
  - *arveSumma* (xsd:decimal) – partnerile välja makstav summa; summa saadakse *kokkuSumma*-le lepingulise ja / või ületöö koefitsiendi rakendamisega.
  - *valuuta* (xsd:string) – arve valuuta.
  - *ulikallis* (xsd:boolean[0..1]) – Ülikalli arve tunnus.
- *arveTeenused* – raviarve teenuste vastuste massiiv:
  - *item* [1..n] – raviarve teenuse vastus
    - *teenusJrk* (xsd:integer) – teenuse järjekorranumber
    - *teenusKood* (xsd:string) – teenuse TTL kood.
    - *teenusKp* (xsd:date) – teenuse osutamise kuupäev.
    - *teenusKellaeg* (xsd:time[0..1]) – teenuse osutamise kellaeg (kui teenuse osutamise kellaaja edastamine on kokku lepitud).
    - *emo* (xsd:boolean[0..1]) – erakorralise meditsiini osakonnas tellitud teenuse korral väärtus true.
    - *teenusPiirhind* (xsd:decimal) – teenuse piirhind, ujukomaarv kuni kahe komakohaga.
    - *teenusKogus* (xsd:decimal) – osutatud tervishoiuteenuse kogus, ujukomaarv kuni kolme komakohaga.
    - *teenusKoeffVaartus* (xsd:decimal) – väärtus, murdarv kuni kolme komakoha täpsusega – (täna väli „koefitsient1“).
    - *teenusKoeff2Vaartus* (xsd:decimal) – rahastamise allikas PA korral teenuse reapõhine ületöö koef; väärtus, murdarv kuni kolme komakoha täpsusega – (täna väli „koefitsient2“).
    - *teenusMaksumus* (xsd:decimal) – teenuse maksumus  $\text{piirhind} * \text{kogus} * \text{ttkoeffVaartus} * (1 - \text{drgOsakaal})$ .
- *lepinguKoefitsiendid* [0..1] – lepingu koefitsientide massiiv:

- *item* [1..n] – Ravirahastamise lepinguga seotud koefitsiendid
  - *koefitsiendiLiik* (xsd:string) – koefitsiendi liik, vt 1.4.19.
  - *koefitsiendiVaartus* (xsd:decimal) – väärtus.
- *vead* – raviarve teadete massiiv:
  - *item* [0..n] – raviarve teade
    - *tyyp* (xsd:string), *loend* – teate tüüp, vt 1.4.25.
    - *kood* (xsd:string) – teate kood, täisarv.
    - *teade* (xsd:string) – teate kirjeldus/sisu.

## 3.2 Reeglid

- Arvel on märgitud üks lepingu eriala. Üldarstiabi arvete korral saadetakse ostutatud teenuste info kas lepingu eriala kaupa grupeerituna eraldi dokumentidena (iga lepingu eriala kohta üks dokument) või saadetakse kõik teenused ühel arvel nii et lepingu eriala ei täpsustata ja selle leiab Tervisekassa (kehtib ainult rahastamise allikas PA korral).
- Üldarstiabi arvete korral võib rahastamise allikas PA korral saata sama tunnusega ka nn nullarveid – nende rahastamise allikaks muudab OR Tervisekassa.
- Arve kuluperiood leitakse arve lõpetamise kuupäeva ja arve esitamise kuupäeva alusel st jooksva kuul lõppenud ja esitatud arved arvestatakse jooksva kuu kuluperioodi, eelmisel kuul ja varem lõppenud arved, mis laekuvad jooksva kuu esimese 7 (kokkulepitud tähtpäev) päeva jooksul arvestatakse eelmise kuu kuluperioodi ning peale kuluperioodi sulgemist jooksva kuu kuluperioodi.
- Raviasutus edastab TTL-ist tulenevalt teenuse koefitsiendid ja Tervisekassa esitab vastuses arvega seotud lepingu koefitsiendid.
- Raviarvel näidatakse seos töövõimetuse juhtumiga (esimene raviarvel näidatud ravijuhi raames väljastatud TVL id) ja järgarve puhul juhtumi esimese arvega ning saadetud dokumendi viiteid kontrollitakse Tervisekassa andmete vastu. Kui viidatud dokumente pole olemas, siis antakse saatjale viga.
- Kui arve saadetakse rahastamise allikaga OR, siis loetakse arve kogusumma nulliks ja iga rida saab tunnuse nullRida (nähtav arve detailandmete teenuses).
- *teenusJrk* puudumisel toimub süsteemis sisemiselt teenustele järjekorranumbri lisamine, järjekorranumber on kõigil teenuseridadel sh ka neil mis on edastatud enne selle numbri saatmise võimaluse loomist.
- Sisend: Kui raviarves on Eesti isikukood, siis muid patsiendi andmeid peale isikukoodi ei esitata.
  - Kui on mitte kindlustatud isikule vältimatu abi osutamine ja pole teada Eesti isikukoodi, siis tuleb esitada vähemalt sünniaeg ja sugu.
  - Kui on muu EL riigi kindlustatud isik, siis tuleb esitada kõik patsiendi andmed ja kindlustust tõendava dokumendi andmed elemendis *elDokAndmed*.
- **Sisuliste kontrollide loend publitseeritakse eraldi.**

## 4 Teenuse kirst.rta\_tyhistus kirjeldus

Teenus „kirst.rta\_tyhistus.v1“ on mõeldud esitatud raviarvete tühistamiseks Tervisekassa süsteemis.

### 4.1 Sisend

- *raviarveTyhistused* – raviarve tühistuste massiiv:
  - *item* [1..n] – raviarve tühistus
    - *arveHkId* (xsd:string) – tühistatava raviarve Tervisekassa poolne number.
    - *tyhistatudPohjus*(xsd:string), *loend* – raviarve tühistamise põhjuse kood, vt 1.4.20.

### 4.2 Väljund

- *raviarveTyhistused* – raviarve tühistuste massiiv:
  - *item* [1..n] – raviarve tühistuse vastus
    - *arveHkId* (xsd:string) – raviarve Tervisekassa poolne universaalne number.
    - *arveStaatust* (xsd:string[0..1]) – raviarve olek vastuse väljastamise ajal, vt 1.4.18.
    - *arveNumber* (xsd:string[0..1]) – raviarve asutusepoolne number.
    - *vead* – raviarve teadete massiiv:
      - *item* [0..n] – raviarve teade
        - *tyyp* (xsd:string), *loend* – teate tüüp (*I,W,E*), vt 1.4.25.
        - *kood* (xsd:string) – teate kood, täisarv.
        - *teade* (xsd:string) – teate kirjeldus/sisu.

### 4.3 Reeglid

- Koodiga *arveHkId* viidatud raviarve peab süsteemis olema olema ja ei tohi olla tühistatud.
- Põhjendus peab olema reaalne ja kui sellega on seotud täiendavad ärikontrollid siis peavad nende
- ded täidetud olema.

### 4.4 Teated

Tabel 2 Teenuse poolt tagastatavad teated

Kood	Teade	Selgitus
90	Asutus reg.koodiga 'ttoRegKood' ei saa arvet 'arveHkId' tühistada	Tühistada saab ainult sama registrikoodiga arveid
91	Tühistatav raviarve 'arveHkId' on juba tühistatud või ebasobivas staatuses	Soovitakse tühistada juba tühistatud raviarvet
92	Tühistatavat raviarvet 'arveHkId' ei eksisteeri	Puuduv või vale raviarve number

93	Raviarve tühistamise põhjust 'pohjendus' ei eksisteeri	Puuduv või mitte-eksisteeriv tühistamise põhjus
----	--	---

## 5 Teenuse kirst.rta\_detail kirjeldus

Teenus „kirst.rta\_detail.v1“ on mõeldud raviarve detailandmete vaatamiseks. Sisendis peab olema antud kas raviarve Tervisekassa ID või asutusepoolne raviarve number.

### 5.1 Sisend

- *xtee:allasutus / xtee:asutus* (xsd:string) – andmeid esitava asutuse kood, päringu X-tee päise väli;
- *arveHkId* (xsd:string[0..1]) – Alusdokumendi Tervisekassa ID või
- *arveNumber* (xsd:string[0..1]) – lähtedokumendi asutuse poolne number.

### 5.2 Väljund

- *raviarve* [0..1] – arve detailinfo;
  - *arveHkId* (xsd:string) – Alusdokumendi Tervisekassa ID;
  - *arveNumber* (xsd:string) – Alusdokumendi asutusepoolne number;
  - *arveldus* [0..1] – raviarvega seotud arveldusdokumendid:
    - *item*[0..n] - arveldusdokument
      - *kaTyyp* (xsd:string) – arveldusdokumendi tüüp 1.4.24;
      - *kaNumber* (xsd:string) – arveldusdokumendi number;
      - *kaKp* (xsd:date) – arveldusdokumendi kuupäev;
      - *kaKuluperiood* (xsd:string) – arveldusdokumendi kuluperiood (yyyy.mm)
  - *lepingupartner* (xsd:string) – antud raviarve kulu kandja Näiteks: 74000091 Tervisekassa), 70006292 (Tervise Arengu Instituut) jne. Vaikimisi loetakse väärtuseks Tervisekassa;
  - *saabusHaiglast* (xsd:string[0..1]) – haigla äriregistrikood milles statsionaarne ravi algas;
  - *saabusHaiglastNimi* (xsd:string[0..1]) – haigla nimi milles statsionaarne ravi algas;
  - *liikusHaiglasse* (xsd:string[0..1]) – haigla äriregistrikood kuhu patsient statsionaarsele ravile liikus;
  - *liikusHaiglasseNimi* (xsd:string[0..1]) – haigla nimi kuhu patsient statsionaarsele ravile liikus;
  - *teenusKoht* (xsd:string[0..1]) – Teenuse osutamise koht;
  - *rahastamiseAllikas* (xsd:string) – Rahastamise allikas, vt 0;
  - *arveTeenustyypp* (xsd:string) – Tervishoiuteenuse tüüp, vt 1.4.5;
  - *arveStaatus* (xsd:string) – Raviarve olek, vt 1.4.18;
  - *algKp* (xsd:date) – Alguse aeg;
  - *loppKp* (xsd:date) – Lõpu aeg;



- *loodudKp* (xsd:date) – raviarve Tervisekassale esitamise/laekumise kuupäev;
- *tyhistatudKp* (xsd:date[0..1]) – Dokumendi tühistamise kuupäev;
- *tyhistatudPohjus* (xsd:string[0..1]) – Raviarve tühistamise põhjus, vt 1.4.20;
- *arveSummad* – RTA summad:
  - *kokkuSumma* (xsd:decimal) – teenustepõhine summa koos koefitsientidega;
  - *arveSumma* (xsd:decimal) – partnerile välja makstav summa; summa saadakse kokkuSumma -le lepingulise ja / või ületöö koefitsiendi rakendamiseega;
  - *valuuta* (xsd:string) – Valuuta;
  - *ulikallis* (xsd:boolean[0..1]) – Ülikalli arve tunnus;
- *lepinguKoefitsiendid* [0..1] – RTA koefitsiendid (sh. ka ületöö):
  - *item* [1..n] – Koefitsiendi rida
    - *koefitsiendiLiik* (xsd:string) – Koefitsiendi liik, vt 1.4.19;
    - *koefitsiendiVaartus* (xsd:decimal) – Koefitsiendi väärtus;
- *esmiseArveHkId* (xsd:string[0..1]) – juhtumit/episoodi alustanud raviarve Tervisekassa poolne number;
- *ttoRegKood* (xsd:string) – TTO äriregistrikood;
- *ttoNimi* (xsd:string) – TTO nimi;
- *eriala* (xsd:string) – Lepingu eriala kood, vt 1.4.2;
- *erialaNimi* (xsd:string) – Lepingu eriala nimi;
- *saabumiseLiik* (xsd:string) – Saabumise liik, vt 1.4.6;
- *lopetamisePohjus* (xsd:string[0..1]) – Lõpetamise põhjus, vt 1.4.12;
- *arst* – raviarvega seotud arstide ja nende erialade andmed
  - *arstiKood* (xsd:string) – Arsti kood;
  - *arstiNimi* (xsd:string) – Arsti nimi;
  - *arstiEriala* (xsd:string) – Arsti eriala, vt 1.4.4;
  - *arstiErialaNimi* (xsd:string) – Arsti eriala nimetus;
  - *suunanudArstiKood* (xsd:string[0..1]) – Suunanud arsti kood;
  - *suunanudArstiNimi* (xsd:string[0..1]) – Suunanud arsti nimi;
- *valtimatuAbi* (xsd:boolean[0..1]) – Vältimatu abi;
- *saatekirjaNr* (xsd:string[0..1]) – Digiloo saatekirja OID+number;
- *tvJuhutum* (xsd:string[0..1]) – TVL juhtumi esmase lehe Tervisekassa poolne number;
- *patsient* - raviarvele märgitud patsiendi andmed:

- *isikukood* (xsd:string[0..1]) – Patsiendi isikukood;
- *eesnimi* (xsd:string[0..1]) – Patsiendi eesnimi;
- *perekonnanimi* (xsd:string[0..1]) – Patsiendi perekonnanimi;
- *synniKp* (xsd:date[0..1]) – Patsiendi sünnikuupäev;
- *sugu* (xsd:string[0..1]) – Patsiendi sugu, vt 1.4.3;
- *elukohaRiik* (xsd:string[0..1]) – Patsiendi elukohariik, vt 1.4.14;
- *elDokAndmed* [0..1] - Teise EL riigi kindlustatu andmed:
  - *dokumendiLiik* (xsd:string) - Dokumendi liik, vt 1.4.15;
  - *dokumendiNumber* (xsd:string) – Dokumendi number;
  - *valjastatudKp* (xsd:date[0..1]) – Väljastatud kuupäev;
  - *kehtibAlatesKp* (xsd:date[0..1]) – Kehtib alates kuupäev;
  - *kehtibKuniKp* (xsd:date) – Kehtib kuni kuupäev;
  - *padevaAsutuseKood* (xsd:string[0..1]) – Pädeva asutuse kood;
- *arveDiagnoosid* – Raviarve diagnoosid:
  - *item* [1..n] – raviarve diagnoos
    - *liikDiagnoos* (xsd:string) – Diagnoosi liik, vt 1.4.7;
    - *diagnoos* (xsd:string) – Diagnoos, vt 1.4.8;
    - *diagnoosNimi* (xsd:string) – Diagnoosi nimetus;
    - *raskusaste* (xsd:string[0..1]) – Raskusaste, vt 1.4.13;
- *drg*[0..1] – DRG andmed:
  - *drgKood* (xsd:string) – raviarvele omistatud DRG kood;
  - *drgKoodNimi* (xsd:string[0..1]) – DRG nimetus/tekst;
  - *drgErand* (xsd:string[0..1]) – raviarvele omistatud DRG erandi tunnus, vt 1.4.11;
  - *drgPiiirhind* (xsd:decimal) – DRG piiirhind;
  - *drgMaksumus* (xsd:decimal) – DRG maksumus;
  - *drgOsakaal* (xsd:decimal) – DRG osakaal;
- *arveTeenused* – Raviarve teenused:
  - *item* ([1..n]) – Raviarve teenus
    - *teenusJrk* (xsd:integer) – teenuse järjekorranumber
    - *teenusTunnus* (xsd:string) – Teenuse tunnus, vt 1.4.10;
    - *teenusGrupp* (xsd:string[0..1]) – Teenuse grupp, täidetud ainult teenuse tunnus TEEN puhul, vt 1.4.30
    - *teenusKp* (xsd:date) – Teenuse osutamise kuupäev;

- *teenusKellaaeg* (xsd:time[0..1]) – Teenuse osutamise kellaaeg;
- *teenusKood* (xsd:string) – Teenuse kood;
- *teenusKoodNimi* (xsd:string) – Tervisehoiuteenuse nimetus;
- *teenusKogus* (xsd:decimal) – Teenuse kogus;
- *teenusPiiirhind* (xsd:decimal) – Piiirhind;
- *teenusKoeffVaartus* (xsd:decimal) – väärtus, murdarv kuni kolme komakoha täpsusega – (täna väli „koeffitsient1“);
- *teenusKoeff2Vaartus* (xsd:decimal) – rahastamise allikas PA korral teenuse reapõhine ületöö koef; väärtus, murdarv kuni kolme komakoha täpsusega – (täna väli „koeffitsient2“).
- *teenusMaksumus* (xsd:decimal) – Maksumus;
- *osakaal* (xsd:decimal) – Osakaal (DRG-d sisaldaval arvel 1-drg osakaal);
- *emo* (xsd:boolean[0..1]) – erakorralise meditsiini osakonnas osutatud teenuse korral väärtus true;
- *nullRida* (xsd:boolean[0..1]) – tegemist on null-reaga, mille summat ei arvestata;
- *hambaravi* [0..1] – hambaraviga seotud lisaväärtused:
  - *hambavalemAlates* (xsd:string[0..1]) – osutatud teenusega seotud hambavalem või vahemiku alguse kood nt 13, vt 1.4.16;
  - *hambavalemKuni* (xsd:string[0..1]) – osutatud teenusega seotud hambavalemi vahemiku lõpu kood nt 15, vt 1.4.16;
  - *dmfKood* (xsd:integer[0..1]) – DMFT indeks, vt 1.4.17;
- *vead* – dokumendiga seotud teated, hoiatused ja vead;
  - *item* ([0..n]) – kirje töötlemise teated;
    - *tyyp* (xsd:string) – teate tüüp, vt 1.4.25;
    - *kood* (xsd:string) – teate kood;
    - *teade* (xsd:string) – teate tekst.

### 5.3 Reeglid

Üldarstiabi arvetel millel on mitme lepingu eriala teenused tagastatakse üks (suvaline) lepingu eriala, ei tagastata kõiki. Täpset lepingu rahalise lisa täitmist saab jälgida lepingu teenuste abil.

## 5.4 Teated

Tabel 3 Teenuse poolt tagastatavad teated

<b><i>Kood</i></b>	<b><i>Teade</i></b>	<b><i>Selgitus</i></b>
005	Vasteid ei leitud	Päringule vasteid ei leitud

## 6 Teenuse kirst.rta\_koond\_arve\_info kirjeldus

Teenus „kirst.rta\_koond\_arve\_info.v1“ on mõeldud raviarvete ja perioodiartevete arveldusinfo pärimiseks Tervisekassa süsteemist.

### 6.1 Sisend

- *xtee:allasutus / xtee:asutus* (xsd:string) – andmeid esitava asutuse kood, päringu X-tee päise väli;
- *kaTyyp*(xsd:string[0..1]) – arveldusdokumendi tüüp 1.4.24, *perioodiartevete pärimiseks on täitmine kohustuslik*;
- *kaAlates* (xsd:date[0..1]) – arveldusdokument koostatud alates kuupäevast;
- *kaKuni* (xsd:date[0..1]) – arveldusdokument koostatud kuni kuupäevani;
- *arveAlates* (xsd:date[0..1]) – arved esitatud alates kuupäevast;
- *arveKuni* (xsd:date[0..1]) – arved esitatud kuni kuupäevani;
- *arveNumber* (xsd:string[0..1]) – lähtedokumendi asutuse poolne number, kui soovitakse infot vaid ühe dokumendi kohta;
- *arveHkId* (xsd:string[0..1]) – lähtedokumendi Tervisekassa ID, kui soovitakse infot vaid ühe dokumendi kohta;
- *kaNumber* (xsd:string[0..1]) – arveldusdokumendi Tervisekassa number.

### 6.2 Väljund

- *raviarved* – lähtearvete massiiv;
  - *item* ([0..n]) – alusdokumendi rida;
    - *arveHkId* (xsd:string) – alusdokumendi Tervisekassa ID, perioodiartevete korral esimese arveldusdokumendi number (*kaNumber*);
    - *arveNumber* (xsd:string) – alusdokumendi number;
    - *lepingupartner* (xsd:string) – antud raviarve kulu kandja Näiteks: 74000091 (Tervisekassa), 70006292 (Tervise Arengu Instituut) jne.;
    - *loodudKp* (xsd:date) – raviarve Tervisekassale esitamise/laekumise kuupäev;
    - *eriala* (xsd:string[0..1]) – perioodiartevete puhul lepingu eriala, raviarvete korral puudub;
    - *arveSumma* (xsd:decimal) – partnerile välja makstav summa; summa saadakse kokkuSumma -le lepingulise ja / või ületöö koefitsiendi rakendamisega;
    - *valuuta* (xsd:string) – alusdokumendi summa valuuta (alati EUR);
    - *arveldus* [0..1] – raviarvega seotud arveldusdokumendid:
      - *item* [0..n] - arveldusdokument
        - *kaTyyp* (xsd:string) – arveldusdokumendi tüüp 1.4.24;

- *kaNumber* (xsd:string) – arveldusdokumendi Tervisekassa ID;
- *kaKp* (xsd:date) – arveldusdokumendi kuupäev;
- *kaKuluperiood* (xsd:string) – arveldusdokumendi kuluperiood (yyyy.mm);
- *kaSelgitus* (xsd:string[0..1]) – arveldusdokumendil olev selgitustekst;
- *vead* – dokumendiga seotud teated, hoiatused ja vead;
  - *item* ([0..n]) – kirje töötlemise teated;
    - *tyyp* (xsd:string) – teate tüüp, vt 1.4.25;
    - *kood* (xsd:string) – teate kood;
    - *teade* (xsd:string) – teate tekst.

### 6.3 Reeglid

- Kui teenuse sisendis on antud *arveNumber* või *arveHkId*, siis ei ole *kaTyyp*, *kaAlates* ja *kaKuni* väljade saatmine soovitatav, kuna sellisel juhul tagastatakse vaid koondarveldatud arveid.
- Kui *arveNumber* pole antud, siis on *arveAlates* kuupäev kohustuslik. *arveKuni* kuupäev võib olla tühi, sel juhul võetakse ajavahemiku lõpuks tänane kuupäev.
- Kui *kaTyyp* ja *kaAlates/kaKuni* puuduvad, siis tagastakse kõik arved, nii arveldatud kui arveldamata. Kui *kaTyyp* puudub, kuid on täidetud *kaAlates/kaKuni*, siis tagastatakse ainult sel perioodil koondarveldatud arved (kõik koondarve tüübid). Kui *kaTyyp* on täidetud, siis tagastatakse ainult antud koondarvetüübiga arveldatud arved.
- Perioodiarvete pärimisel peab olema täidetud väli *kaTyyp*.
- Perioodiarvete korral puudub TTO poolne alusdokument ja *arveHkId* väljas näidatakse esimese maksedokumendi numbrit et tagada *arveHkId* unikaalsus.
- Perioodiarvete korral ei saa kasutada raviarvega seotud sisendvälju *arveNumber*, *arveHkId*, *arveAlates*, *arveKuni*.
- Koondarveid koostatakse kokkulepitud sagedusega (ööpäevas, nädalas, kuus).
- Arve kuluperiood leitakse arve lõpetamise kuupäeva ja arve esitamise kuupäeva alusel st jooksva kuul lõppenud ja esitatud arved arvestatakse jooksva kuu kuluperioodi, eelmisel kuul ja varem lõppenud arved, mis laekuvad jooksva kuu esimese 7(kokkulepitud tähtpäev) päeva jooksul arvestatakse eelmise kuu kuluperioodi ning peale kuluperioodi sulgemist jooksva kuu kuluperioodi.

### 6.4 Teated

Tabel 4 Teenuse koond\_arve\_info teated

<i>Kood</i>	<i>Teade</i>	<i>Selgitus</i>

005	Vasteid ei leitud	Päringule ei leitud vasteid
006	Kuupäeva vormingu viga väljas &1	Päringus esitatud kuupäeva-vorming viidatud väljas on vale
007	Raviarvet &1 ei leitud	Süsteemis ei esine antud asutusepoolse numbriga arvet
008	Tervisekassa identifikaatoriga raviarvet &1 ei leitud	Süsteemis ei esine antud Tervisekassa identifikaatoriga arvet
009	Koondarvet &1 ei leitud	Süsteemis ei esine antud Tervisekassa identifikaatoriga koondarvet
010	Partneri registrikood on tühi	Partneri registrikood on tühi
011	Palun täitke vähemalt üks alguskuupäeva või arvele viitav väli	Kui arve number pole antud, siis on alates kuupäev kohustuslik.

## 7 Lepinguandmete päring kirst.leping

### 7.1 Sisend

- *xtee:allasutus* / *xtee:asutus* (xsd:string) – andmeid esitava asutuse kood, päringu X-tee päise väli;
- *aasta* (xsd:integer[0..1]) – Aasta, mille rahaliste lisade nimistu kuvada (vaikimisi laetakse nimistu kogu lepingu kehtivusperioodi mahus);
- *lepinguNr* (xsd:string[0..1]) – Lepingunumber (nt 6048914);
- *versioon* (xsd:string[0..1]) – Lepingu versioon (vaikimisi „L01“), vt ptk 1.4.21.

### 7.2 Väljund

- *lepingud* – Asutuse lepingud:
  - *item* [0..n] – Leping
    - *lepinguNr* (xsd:string) – Lepingu nr;
    - *kehtibAlatesKp* (xsd:date) – Leping kehtiv alates;
    - *kehtibKuniKp* (xsd:date) – Leping kehtiv kuni;
    - *rahalisedLisad*
      - *item* [0..n] - Rahalised lisad
        - *lepinguLiik* (xsd:string) – Rahalise lisa lepingu liik, vt ptk 1.4.22;
        - *aasta* (xsd:integer) – Rahalise lisa aasta;
        - *poolaasta* (xsd:string) – Rahalise lisa poolaasta, vt ptk 1.4.23;
        - *nimi* (xsd:string) – Rahalise lisa tekst.
- *vead* – dokumendiga seotud teated, hoiatused ja vead;
  - *item* ([0..unbounded]) – kirje töötlemise teated;
    - *tyyp* (xsd:string) – teate tüüp, vt 1.4.25;
    - *kood* (xsd:string) – teate kood;
    - *teade* (xsd:string) – teate tekst.

### 7.3 Reeglid

- Teenuse kõik sisendväljad (peale asutuse/allasutuse) on vabatahtlikud. Teenuse vastus on konkreetsem ja kiirem kui kasutatakse mõnda pakutud valikulistest sisenditest.
- Kui aasta jäetakse tühjaks, siis laetakse rahalised lisad kogu lepingu kehtivuse mahus. Kui sisendis on täidetud ka väli 'aasta', siis laetakse rahalise lisa loetelu vaid vastavale aastale.
- Teenuse väljundis toodud väärtused on mõeldud leping\_rahaline\_lisa teenuse sisendis kasutamiseks et saada täpsem konkreetse rahalise lisa koosseis.



## 7.4 Vead

<b><i>Kood</i></b>	<b><i>Teade</i></b>	<b><i>Selgitus</i></b>
001	Ebapiisavad sisendid	Sisendina antud andmed ebapiisavad
002	Vasteid ei leitud	Päringule vasteid ei leitud

## 8 Rahalise lisa andmete päring kirst.leping\_rahaline\_lisa

### 8.1 Sisend

- *xtee:allasutus / xtee:asutus* (xsd:string) – andmeid esitava asutuse kood, päringu X-tee päise väli;
- *lepinguLiik* (xsd:string) – Rahalise lisa lepingu liik, vt ptk 1.4.22;
- *aasta* (xsd:integer) – Rahalise lisa aasta;
- *poolaasta* (xsd:string) – Rahalise lisa poolaasta, vt ptk 1.4.23;
- *versioon* (xsd:string[0..1]) – Lepingu versioon (vaikimisi „L01“), vt ptk 1.4.21.

### 8.2 Väljund

- *rahalineLisaDetail* – Rahalise lisa read:
  - *item* [0..n] – Rahalise lisa rida
    - *realId* (xsd:string) – Rea identifikaator (kõrgeim tase 1, sellele järgnevad vastavalt loendile vt ptk 1.4.26);
    - *ylemineId* (xsd:string) – Rea ülemise taseme identifikaator;
    - *eriala* – *Rahalise lisa eriala*
      - *kood* (xsd:string) – Eriala kood, vt ptk 1.4.2;
      - *nimi* (xsd:string) – Eriala nimi (eriala koodi puudumisel ptk 1.4.26 loendi elemendi nimetus);
    - *asukoht* – Ravijuhu asukoht/asukohad (kui eriala on planeeritud mitmes eri asukohas siis kõrgemal tasemel näidatakse eriala koguinfort ja kõiki asukohti nt TARTU, ELVA);
      - *kood* (xsd:string) – Teenuse osutamise koha kood;
      - *nimi* (xsd:string) – Teenuse osutamise koha/kohtade nimi;
    - *rjArv* (xsd:integer) – Plaanitud ravijuhtude arv;
    - *summa* (xsd:decimal) – Plaanitud rea summa;
    - *rjArvTaitmine* (xsd:integer) – Plaanitud ravijuhtude arvu täitmine lepinguperioodis;
    - *summaTaitmine* (xsd:decimal) – Täitmise summa erialareal;
    - *valuuta* (xsd:string) – rea summa valuuta;
    - *rjkm* (xsd:decimal) – Ühe ravijuhu planeeritud keskmine maksumus;
    - *rjkmTaitmine* (xsd:decimal) – Ühe ravijuhu keskmine maksumus lepingu täitmisel.
  - *vead* – dokumendiga seotud teated, hoiatused ja vead:
    - *item* ([0..unbounded])
      - *tyyp* (xsd:string) – teate tüüp, vt 1.4.25;

- *kood* (xsd:string) – teate kood;
- *teade* (xsd:string) – teate tekst.

### 8.3 Reeglid

- Teenuse kõik sisendväljad (peale versiooni) on kohustuslikud.
- Versiooni täitmata jätmisel koostatakse päring vaikimisi versioonile 'L01'.
- Teenuse vastuses tagastatakse rahalise sisu hierarhiana mille tasemeid kirjeldavad reaID ja ylemineId väljad, hierarhias on maksimaalselt 3 taset.

Hierarhia kõrgeim tase on küsitud rahalise lisa summaarne info (plaan ja täitmine) kus reaId = 1, elemendis Eriala/nimi on tekst KOKKU.

Iga järgnev rida viitab endale eelnevale tasemele (väli ylemineId). Rahaline lisa on jaotatud osadeks ptk 1.4.26 tunnuste kaupa.

st järgmine element(item) on nt:

```
<reaId>A</reaId>
<ylemineId>1</ylemineId>
  <eriala>
    <kood/>
    <nimi>Ambulatoorne</nimi>
  </eriala>
```

st element viitab kokku reale ning on ise summaarne rida A ehk Ambulatoorse ravi andmetele.

kõik A (ambulatoorse) rea alamelemendid viitavad ylemineId viitega talle jne

Nt: A (Ambulatoorne) alamelement ja tema alamad:

A00000001 (eriala = '71300501' tekst = 'Ortopeedia' asukoht->kood = '0793,0171')

A00000001-1 (eriala = '71300501' tekst = 'Ortopeedia' asukoht->kood = '0793')

A00000001-2 (eriala = '71300501' tekst = 'Ortopeedia' asukoht->kood = '0171')

### 8.4 Vead

<b><i>Kood</i></b>	<b><i>Teade</i></b>	<b><i>Selgitus</i></b>
001	Ebapiisavad sisendid	Sisendina antud andmed ebapiisavad
002	Vasteid ei leitud	Päringule vasteid ei leitud

## 9 Rahalise ettepanekute päring kirst.leping\_ettepanek\_vaatamine

Teenus kuvab rahalise lisa struktuuri koos partneri ettepaneku ning halduri otsuse väljadega.

### 9.1 Sisend

- *xtee:allasutus / xtee:asutus* (xsd:string) – andmeid esitava asutuse kood, päringu X-tee päise väli;
- *lepinguLiik* (xsd:string) – Rahalise lisa lepingu liik, vt ptk 1.4.22;
- *aasta* (xsd:integer) – Rahalise lisa aasta nt 2019;
- *poolaasta* (xsd:string) – Rahalise lisa poolaasta, vt ptk 1.4.23;
- *versioon* (xsd:string) – Lepingu versioon vt ptk 1.4.21.

### 9.2 Väljund

- *ettepanekuDetail* – Rahalise lisa read:
  - *item* [0..n]
    - *realId* (xsd:string) – Rea identifikaator (kõrgeim tase 1, sellele järgnevad vastavalt loendile vt ptk 1.4.26);
    - *ylemineId* (xsd:string) – Rea ülemise taseme identifikaator;
    - *eriala* – Rahalise lisa eriala
      - *kood* (xsd:string) – Eriala kood, vt ptk 1.4.2;
      - *nimi* (xsd:string) – Eriala nimi (eriala koodi puudumisel ptk 1.4.26 loendi elemendi nimetus);
    - *teenusKoht* – Ravijuhu asukoht/asukohad (kui eriala on planeeritud mitmes eri asukohas siis kõrgemal tasemel näidatakse eriala koguinfort ja kõiki asukohti nt TARTU,ELVA);
      - *kood* (xsd:string) – Teenuse osutamise koha/kohtade kood;
      - *nimi* (xsd:string) – Teenuse osutamise koha/kohtade nimi;
    - *rjArv* (xsd:integer) – Plaanimis ravijuhtude arv;
    - *summa* (xsd:decimal) – Plaanimis rea summa;
    - *valuuta* (xsd:string) – Rea summa valuuta;
    - *rjkm* (xsd:decimal) – Ühe ravijuhu planeeritud keskmine maksumus;
    - *rjProtsentIPa* (xsd:decimal[0..1]) – Ravijuhtude protsent esimeses poolaastas (alates 2019 aastast);
    - *ettepanek* – Rahalise lisa ettepanek
      - *pohjus* (xsd:string) – Ettepaneku põhjus 1.4.27;
      - *kommentaar* (xsd:string[0..1]) – Ettepaneku kommentaar;
      - *rjArv* (xsd:integer) – Ravijuhtude arv;

- *summa* (xsd:decimal) – Rea summa;
- *rjkm* (xsd:decimal) – Ühe ravijuhu keskmine maksumus;
- *rjProtsentIPa* (xsd:decimal[0..1]) – Ravijuhtude protsent esimeses poolaastas (alates 2019 aastast);
- *sisestaja* (xsd:string) – Ettepaneku sisestaja;
- *aeg* (xsd:date) – Ettepaneku sisestamise kuupäev;
- *otsus* [0..1] – Rahalise lisa ettepaneku otsus (halduri):
  - *otsus* (xsd:string) – Esitatud ettepaneku otsus 1.4.28;
  - *kommentaar* (xsd:string[0..1]) – Otsuse kommentaar;
  - *rjArv* (xsd:integer) – Ravijuhtude arv;
  - *summa* (xsd:decimal) – Rea summa;
  - *rjkm* (xsd:decimal) – Ühe ravijuhu keskmine maksumus;
  - *rjProtsentIPa* (xsd:decimal[0..1]) – Ravijuhtude protsent esimeses poolaastas (alates 2019 aastast);
  - *sisestaja* (xsd:string) – Otsuse sisestaja;
  - *aeg* (xsd:date) – Otsuse sisestamise kuupäev;
- *ettepanekuStaat* (xsd:string[0..1]) – Ettepaneku staatus 1.4.29;
- *vead* – dokumendiga seotud teated, hoiatused ja vead:
  - *item* ([0..unbounded])
    - *tyyp* (xsd:string) – teate tüüp, vt 1.4.25;
    - *kood* (xsd:string) – teate kood;
    - *teade* (xsd:string) – teate tekst.

### 9.3 Reeglid

- Teenuse kõik sisendväljad on kohustuslikud.
- Teenuse vastuses tagastatakse rahalise sisu hierarhiana mille tasemeid kirjeldavad *reaId* ja *ylemineId* väljad, hierarhias on maksimaalselt 3 taset. Hierarhia kõrgeim tase on küsitud rahalise lisa summaarne info (plaan ja täitmine) kus *reaId* = 1, elemendis *Eriala/nimi* on tekst KOKKU. Iga järgnev rida viitab endale eelnevale tasemele (väli *ylemineId*). Rahaline lisa on jaotatud osadeks ptk 1.4.26 tunnuste kaupa.

st järgmine element(*item*) on nt:

```
<reaId>A</reaId>
<ylemineId>1</ylemineId>
  <eriala>
    <kood/>
    <nimi>Ambulatoorne</nimi>
  </eriala>
```

st element viitab kokku reale ning on ise summaarne rida A ehk Ambulatoorse ravi andmete.

kõik A (ambulatoorse) rea alamelemendid viitavad ylemineId viitega talle jne

Nt: A (Ambulatoorne) alamelement ja tema alamad:

A00000001 (eriala = '71300501' tekst = 'Ortopeedia' asukoht->kood = '0793,0171')

A00000001-1 (eriala = '71300501' tekst = 'Ortopeedia' asukoht->kood = '0793')

A00000001-2 (eriala = '71300501' tekst = 'Ortopeedia' asukoht->kood = '0171')

#### 9.4 Vead

<b><i>Kood</i></b>	<b><i>Teade</i></b>	<b><i>Selgitus</i></b>
001	Ebapiisavad sisendid	Sisendina antud andmed ebapiisavad
002	Vasteid ei leitud	Päringule vasteid ei leitud

## 10 Rahalise ettepanekute saatmine kirst.leping\_ettepanek\_saatmine

Teenus võimaldab saata ettepanekuid erialadele antud lepinguliigi ja perioodi lõikes.

### 10.1 Sisend

- *xtee:allasutus / xtee:asutus* (xsd:string) – andmeid esitava asutuse kood, päringu X-tee päise väli;
- *lepinguLiik* (xsd:string) – Rahalise lisa lepingu liik, vt ptk 1.4.22;
- *aasta* (xsd:integer) – Rahalise lisa aasta;
- *poolaasta* (xsd:string) – Rahalise lisa poolaasta, vt ptk 1.4.23;
- *versioon* (xsd:string) – Lepingu versioon vt ptk 1.4.21;
- *esita* (xsd:boolean) – Esita ettepanek;
- *kinnita* (xsd:boolean) – Kinnita esitatud andmed ilma muudatusi tegemata;
- *ettepanekud* [0..1] – Rahalise lisa ettepanekud:
  - *item* [1..n]
    - *erialaKood* (xsd:string) – Eriala kood;
    - *lepTeenusGrupp* (xsd:string) – Lepingu rahalise lisa teenuste grupp 1.4.26;
    - *teenusKoht* (xsd:string) – Tervishoiuteenus osutamise koht vastavalt lepingus kokkulepitule;
    - *rjArv* (xsd:integer) – Ravijuhtude arv;
    - *summa* (xsd:decimal) – Rea summa;
    - *rjProtsentIPa* (xsd:decimal) – Ravijuhtude protsent esimeses poolaastas;
    - *rjkm* (xsd:decimal) – Ühe ravijuhu keskmine maksumus;
    - *pohjus* (xsd:string) – Ettepaneku põhjus 1.4.27;
    - *kommentaar* (xsd:string[0..1]) – Ettepaneku kommentaar.

### 10.2 Väljund

- *vead* – dokumendiga seotud teated, hoiatused ja vead:
  - *item* ([0..unbounded])
    - *tyyp* (xsd:string) – teate tüüp, vt 1.4.25;
    - *kood* (xsd:string) – teate kood;
    - *teade* (xsd:string) – teate tekst.

### 10.3 Reeglid

- Saadetakse vaid erialad, millele soovitakse ettepanekut saata

- Täites välja 'esita', saadetakse andmed haldurile ning muudatuste tegemine enne halduri otsuste saabumist ei ole võimalik.

## 10.4 Teated

<i><b>Kood</b></i>	<i><b>Teade</b></i>	<i><b>Selgitus</b></i>
003	Andmed edukalt salvestatud	Partner saab teha veel täiendavaid muudatusi
006	Andmed edukalt edastatud	Andmed edastatud haldurile, muudatusi enne otsuste tegemist teha ei saa
001	Ebapiisavad sisendid	Sisendina antud andmed ebapiisavad
002	Vasteid ei leitud	Päringule ei leitud vasteid
005	Vorm juba esitatud	Ettepanek on juba haldurile edastatud
008	Ettepaneku saatmiseks täida rea kohustuslikud väljad (põhjus, RJ, RJKM)!	Ühel või mitmel ettepaneku real on puudu kirjeldatud kohustuslikud väärtused



# 11 Rahalise ettepanekute logi kuvamine

## kirst.leping\_ettepanek\_logi

Teenus kuvab rahalise lisa erialaga saadetuid ettepanekuid.

### 11.1 Sisend

- *xtee:allasutus / xtee:asutus* (xsd:string) – andmeid esitava asutuse kood, päringu X-tee päise väli;
- *lepinguLiik* (xsd:string) – Rahalise lisa lepingu liik, vt ptk 1.4.22;
- *aasta* (xsd:integer) – Rahalise lisa aasta;
- *poolaasta* (xsd:string) – Rahalise lisa poolaasta, vt ptk 1.4.23;
- *versioon* (xsd:string) – Lepingu versioon vt ptk 1.4.21;
- *lepTeenusGrupp* (xsd:string) – Lepingu rahalise lisa teenuste grupp, 1.4.26;
- *erialaKood* (xsd:string) – Eriala kood;
- *teenusKoht* (xsd:string[0..1]) – Tervishoiuteenuse osutamise koht vastavalt lepingus kokkulepitule.

### 11.2 Väljund

- *ettepanekLogi* – Rahalise lisa read:
  - *item* [0..n] – Rahalise lisa rida
    - *eriala* – Lepingu eriala
      - *kood* (xsd:string) – Eriala kood, vt ptk 1.4.2;
      - *nimi* (xsd:string) – Eriala nimi (eriala koodi puudumisel ptk 1.4.26 loendi elemendi nimetus);
    - *teenusKoht* – Ravijuhu asukoht/asukohad (kui eriala on planeeritud mitmes eri asukohas siis kõrgemal tasemel näidatakse eriala koguinfort ja kõiki asukohti nt TARTU, ELVA);
      - *kood* (xsd:string) – Teenuse osutamise koha/kohtade kood;
      - *nimi* (xsd:string) – Teenuse osutamise koha/kohtade nimi;
    - *ettepanek* [0..1] – Rahalise lisa ettepanek:
      - *pohjus* (xsd:string) – Ettepaneku põhjus 1.4.27;
      - *kommentaar* (xsd:string[0..1]) – Ettepaneku kommentaar;
      - *rjArv* (xsd:integer) – Ravijuhtude arv;
      - *summa* (xsd:decimal) – Rea summa;
      - *rjkm* (xsd:decimal) – Ühe ravijuhu keskmine maksumus;
      - *rjProtsentIPa* (xsd:decimal[0..1]) – Ravijuhtude protsent esimeses poolaastas (alates 2019 aastast);

- *sisestaja* (xsd:string) – Ettepaneku sisestaja;
- *aeg* (xsd:date) – Ettepaneku sisestamise kuupäev;
- *otsus* [0..1] – Rahalise lisa ettepaneku otsus (halduri):
  - *otsus* (xsd:string) – Esitatud ettepaneku otsus 1.4.28;
  - *kommentaar* (xsd:string[0..1]) – Otsuse kommentaar;
  - *rjArv* (xsd:integer) – Ravijuhtude arv;
  - *summa* (xsd:decimal) – Rea summa;
  - *rjkm* (xsd:decimal) – Ühe ravijuhu keskmine maksumus;
  - *rjProtsentIPa* (xsd:decimal[0..1]) – Ravijuhtude protsent esimeses poolaastas (alates 2019 aastast);
  - *sisestaja* (xsd:string) – Otsuse sisestaja;
  - *aeg* (xsd:date) – Otsuse sisestamise kuupäev;
- *ettepanekuStaatust* (xsd:string[0..1]) – Ettepaneku staatus 1.4.29;
- *vead* – dokumendiga seotud teated, hoiatused ja vead;
  - *item* ([0..unbounded]) – kirje töötlemise teated;
    - *tyyp* (xsd:string) – teate tüüp, vt 1.4.25;
    - *kood* (xsd:string) – teate kood;
    - *teade* (xsd:string) – teate tekst.

### 11.3 Reeglid

- Teenuse kõik sisendväljad (v.a. teenuse osutamise koht) on kohustuslikud.

### 11.4 Vead

<i>Kood</i>	<i>Teade</i>	<i>Selgitus</i>
002	Vasteid ei leitud	Päringule ei leitud vasteid