

Eesti Haigekassa  
Kindlustatud Isikute Register

## **Koondarvete info küsimine**

***Teenuse "kirst.koond\_arve\_info.v1" kirjeldus***

## Sisukord

0	Dokumendi versioonid.....	3
1	Dokumendist .....	4
1.1	Eesmärk .....	4
1.2	Kasutatud lühendid.....	4
1.3	Kasutatud nimeruumid .....	4
1.4	Viited.....	4
2	Klassifikaatorid ja loendid .....	5
2.1	Arve tüübid.....	5
3	Teenuse kirjeldus .....	6
3.1	Teenuse idee .....	6
3.2	Teenuste kasutamine .....	6
3.3	Koondarve info pärimine .....	6
	Sisend.....	7
	Väljund.....	7
	Reeglid .....	7
	Teated.....	8
4	Näidissõnumid .....	9
	Tabelid	
	Tabel 1 Dokumendi versioonid .....	3
	Tabel 2 Kasutatud nimeruumid.....	4
	Tabel 3 Arve tüübid .....	5
	Tabel 4 Teenuse koond_arve_info teated .....	8

## Näited

Näide 1	Koondarve info küsimine ajavahemiku kohta.....	9
---------	--	---

## 0 Dokumendi versioonid

<b><i>Versioon</i></b>	<b><i>Aeg</i></b>	<b><i>Koostaja</i></b>	<b><i>Olulised muudatused</i></b>
1.0	18.05.2017	Deniss Andrijevski	Esialgne dokument

*Tabel 1 Dokumendi versioonid*

# 1 Dokumendist

## 1.1 Eesmärk

Antud dokument kirjeldab EHK Kindlustatud Isikute Registri (edaspidi: Registri) liidest hambaravi arvete ja koondarvete info pärimiseks EHK-st.

## 1.2 Kasutatud lühendid

- *EHK* – Eesti Haigekassa
- *TTO* – tervishoiuteenuse osutaja

## 1.3 Kasutatud nimeruumid

Tabel 2 Kasutatud nimeruumid

<b>Tähis</b>	<b>Nimeruum</b>
ehk	<a href="http://producers.kirst.xtee.riik.ee/producer/kirst">http://producers.kirst.xtee.riik.ee/producer/kirst</a>
SOAP-ENV	<a href="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/</a>
xsd	<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">http://www.w3.org/2001/XMLSchema</a>
xsi	<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance</a>
xtee	<a href="http://x-tee.riik.ee/xsd/xtee.xsd">http://x-tee.riik.ee/xsd/xtee.xsd</a>

## 1.4 Viited

- X-tee juhendid <https://www.ria.ee/ee/x-tee-juhendid.html>

## 2 Klassifikaatorid ja loendid

### 2.1 Arve tüübid

Koondarvele lisatavate dokumentide tüübid.

*Tabel 3 Arve tüübid*

<b><i>Kood</i></b>	<b><i>Silt</i></b>	<b><i>Kirjeldus</i></b>
ZH	Hambaravihüvitise arve	Hambaravihüvitise arve

## 3 Teenuse kirjeldus

### 3.1 Teenuse idee

Alates 1. juulist 2017 saavad vähemalt 19-aastased kindlustatud isikud õiguse mitterahalisele omaosalusega ravikindlustushüvitisele esmavajalike hambaraviteenuste jaoks.

Hambaravihüvitise arvete EHKle esitamiseks ja haldamiseks on loodud teenuste komplekt, mis koosneb kahest teenusest:

1. Alusdokumentide sisestamine – realiseeritud teenuses `kirst.hrh_saatmine`. Teenuse eesmärk on lähtedokumentide info EHKsse edastamine TTO poolt.
2. Koondarve info pärimine saadetud hambaravihüvitise arvete kohta – realiseeritud teenuses `kirst.koond_arve_info`. Teenuse eesmärk on saada ülevaadet moodustatud hambaravihüvitise koondarvete kohta ja alusarvete staatuse kohta.

Käesolevas dokumendis on kirjeldatud teenustekomplekti teist osa.

Koondarveldamine esitatud hambaravihüvitiste arvete osas toimub automaatselt EHK poolt st TTO-l ei ole vaja eraldi andmeid küsida/kinnitada. Saadetud hambaravi alusdokumendid grupeeritakse koondarvetesse ja saadetakse maksmisele EHK-s perioodilise automatprotsessi poolt. Automatprotsessi sagedus sätestatakse TTO ja EHK vahelises lepingus (vähemalt 19-aastaste kindlustatud isikute hambaravi teenuse ravi rahastamise leping). TTO-l on võimalik vaadata `kirst.koond_arve_info` teenuse abil infot oma alusdokumentide seisuga kohta.

### 3.2 Teenuste kasutamine

Andmete pärimine ja saatmine toimub X-tee raamistikus – teenuse kirjeldusele antud dokumendis laienevad ka X-teel kehtivad reeglid.

Teenus on avatud järgmistele osapooltele:

- X-teega liitunud TTO-le, kes on paigaldanud oma turvaserveri ning esitanud EHK-le taotluse koondarveldamise teenuste kasutamiseks.
- TEHIK poolt hallatav TTO portaal.

### 3.3 Koondarve info pärimine

X-tee nimi: `kirst.koond_arve_info`.

Teenus `kirst.koond_arve_info` on mõeldud TTO-le varem Kindlustatud Isikute Registrisse sisestatud (teenus `kirst.hrh_saatmine` vahendusel) andmete (alusdokumentide) oleku info saamiseks. Iga saadetud dokumendi kohta on võimalik näha, kas see arve on lisatud koondarvesse, milline on dokumendiga hüvitatav summa, ja kas arve on tühistatud.

Teenust saab kasutada kahel viisil:

- Küsides arvete infot ühe arve kaupa (element `arve_number`), tagastatakse arve info ühe lähtedokumendi kohta. Alates ja kuni kuupäevade etteandmine ei ole vajalik.

- *Alates* ja *kuni* kuupäevade vahemik tagastab näidatud ajavahemikus moodustatud koondarvetesse hõlmatud lähtedokumente. Nii on võimalik kätte saada lähtedokumendid, mis on koondarveldatud nt. eile, eelmisel nädalal vms.

## Sisend

- *xtee:allasutus* / *xtee:asutus* (xsd:string) – andmeid esitava asutuse kood, päringu X-tee päise väli;
- *koondarve\_tyyp* (xsd:string) – koondarve tüüp (ptk Arve tüübid);
- *alates* (xsd:date[0..1]) – koondarved koostatud alates kuupäevast;
- *kuni* (xsd:date[0..1]) – koondarved koostatud kuni kuupäevani;
- *arve\_number* (xsd:string[0..1]) – lähtedokumendi number, kui soovitakse infot vaid ühe dokumendi kohta.

## Väljund

- *arved* – lähtearvete massiiv;
  - *item* ([0..unbounded]) – alusdokumendi rida;
    - *arve\_number* (xsd:string) – alusdokumendi number;
    - *arve\_kuupaev* (xsd:date) – alusdokumendi kuupäev;
    - *koondarve\_number* (xsd:string[0..1]) – koondarve number, juhul kui arve on koondarveldatud;
    - *hyv\_summa* (xsd:decimal[0..1]) – alusdokumendi summa;
    - *hyv\_summa\_valuuta* (ehk:valuutaType[0..1]) – alusdokumendi summa valuuta (alati EUR).
    - *arve\_tyhistatud* (xsd:boolean[0..1]) – *true* kui arve on tühistatud EHK süsteemis.
- *vead* – dokumendiga seotud teated, hoiatused ja vead;
  - *item* ([0..unbounded]) – kirje töötlemise teated;
    - *tyyp* (xsd:string) – teate tüüp I, W, E (info, warning, error);
    - *kood* (xsd:string) – teate kood;
    - *teade* (xsd:string) – teate tekst.

## Reeglid

- Teenus töötab hetkel vaid hambaravihüvitise arvetega (*koondarve\_tyyp*=ZH).
- Kui teenuse sisendis on antud *arve\_number*, siis ei ole *alates* ja *kuni* kuupäevad vajalikud.
- Kui *arve\_number* pole antud, siis on *alates* kuupäev kohustuslik. *Kuni* kuupäev võib olla tühi, sel juhul võetakse ajavahemiku lõpuks tänane kuupäev. Kuupäeva sisendi olemasolul tagastatakse vaid need arved, mis on lisatud antud ajavahemikku kuuluvate koondarvete alla.

- *Arve\_tyhistatud* on *true*, kui arve on EHK-s tühistatud. Arve tühistatakse arve saatja palvel. Tühistatud arve võib olla ka koondarves, sel juhul koostatakse vastav kreditarve.

## Teated

Tabel 4 Teenuse koond\_arve\_info teated

<b>Kood</b>	<b>Teade</b>	<b>Selgitus</b>
E-ZHYMSG-038	Alates kuupäev pole korrektne	Täitke <i>alates</i> parameetri väärtus
E-ZHYMSG-039	Koondarve tüüp pole korrektne	Kontrollige parameetri <i>koondarve_tyyp</i> väärtust
E-ZHYMSG-040	Arvet ei leitud	Kontrollige, kas antud numbriga arvet on EHK-le esitatud



## 4 Näidissõnumid

Järgnevates näidistest on sõnumi parema inimloetavuse huvides nimeruumide deklareeringud välja jäetud. Kasutatud on prefikseid, mis on kirjeldatud tabelis Tabel 2 Kasutatud nimeruumid.

*Näide 1 Koondarve info küsimine ajavahemiku kohta*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope >
  <SOAP-ENV:Header>
    <xrd:consumer>12345678</xrd:consumer>
    <xrd:producer>kirst</xrd:producer>
    <xrd:userId>EE37305120234</xrd:userId>
    <xrd:id>id1234567</xrd:id>
    <xrd:service>kirst.koond_arve_info.v1</xrd:service>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ehk:koond_arve_info>
      <request>
        <koondarve_tyyp>ZH</koondarve_tyyp>
        <alates>2017-05-01</alates>
        <kuni>2017-05-07</kuni>
      </request>
    </ehk:koond_arve_info>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```