

Eesti Haigekassa  
Kindlustatud Isikute Register

## **Koondarvete info küsimine**

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

Viimati muudetud: 31.01.2019

## Sisukord

0	Dokumendi versioonid.....	3
1	Dokumendist .....	4
1.1	Eesmärk .....	4
1.2	Kasutatud lühendid.....	4
1.3	Viited .....	4
2	Klassifikaatorid ja loendid .....	5
2.1	Arve tüübid .....	5
2.2	Valuutad.....	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

## Tabelid

Tabel 1	Dokumendi versioonid.....	3
Tabel 2	Arve tüübid.....	5
Tabel 3	Klassifikaator valuuta .....	5
Tabel 4	Teenuse koond_arve_info teated.....	8

## 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
1.1	04.10.2017	Deniss Andrijevski	Lisatud proteesiravi osa
1.2	18.01.2019	Seidi Vilba	Eemaldatud XML näited ptk 4, parandatud viited

*Tabel 1 Dokumendi versioonid*

# 1 Dokumendist

## 1.1 Eesmärk

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

## 1.2 Kasutatud lühendid

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

## 1.3 Viited

- X-tee juhendid <https://moodle.ria.ee/course/view.php?id=20>
- Hambaravi teenuste info EHK kodulehel  
<https://www.haigekassa.ee/hambaravi/partnerile/it-arendused>
- Proteesiravi teenuste info EHK kodulehel  
<https://www.haigekassa.ee/hambaravi/partnerile/proteesihuvitis>

## 2 Klassifikaatorid ja loendid

### 2.1 Arve tüübid

Koondarvele lisatavate dokumentide tüübid.

*Tabel 2 Arve tüübid*

<b><i>Kood</i></b>	<b><i>Silt</i></b>	<b><i>Kirjeldus</i></b>
ZH	Hambaravihüvitise arve	Hambaravihüvitise arve
ZP	Proteesiravi hüvitise arve	Proteesiravi hüvitise arve

### 2.2 Valuutad

*Tabel 3 Klassifikaator valuuta*

<b><i>Identifikaator</i></b>	<b><i>Silt</i></b>	<b><i>Kirjeldus</i></b>
EUR	EUR	Euro

## 3 Teenuse kirjeldus

### 3.1 Teenuse idee

Hambaravihüvitise ja proteesiravi hüvitiste arvete EHKle esitamiseks ja haldamiseks on loodud teenuste komplekt, mis toetab protsessi kolme võimalikku etappi:

1. Hambaravi hüvitise järgi kontroll jäägi teenuse `kirst.hrh_jaak` kaudu või proteesihüvitise järgi kontroll teenuse `kirst.proteesiravi` kaudu.
2. Hambaravi alusdokumentide sisestamine – realiseeritud teenuses `kirst.hrh_saatmine` või proteesiravi alusdokumentide sisestamine – realiseeritud teenuses `kirst.prh_saatmine`. Teenuste eesmärk on lähtedokumentide info EHKsse edastamine TTO poolt.
3. Koondarve info pärimine saadetud hambaravi- ja proteesiravi hüvitise arvete kohta – realiseeritud teenuses `kirst.koond_arve_info`. Teenuse eesmärk on saada ülevaadet moodustatud hambaravi- ja proteesiravi hüvitise koondarvete kohta ja alusarvete staatuse kohta.

Käesolevas dokumendis on kirjeldatud teenustekomplekti viimast tegevuste etappi.

Koondarveldamine esitatud hambaravi- ja proteesiravi hüvitiste arvete osas toimub automaatselt EHK poolt st TTO-l ei ole vaja eraldi andmeid küsida/kinnitada. Saadetud alusdokumendid grupeeritakse koondarvetesse ja saadetakse maksmisele EHK-s perioodilise automatprotsessi poolt. Automatprotsessi sagedus sätestatakse TTO ja EHK vahelises lepingus. TTO-l on võimalik vaadata `kirst.koond_arve_info` teenuse abil infot oma alusdokumentide seisuga kohta (kas dokument on edastatud, kontrollida vajadusel selle summat, näha koondarvesse hõlmatud dokumente).

### 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 (teenuste `kirst.hrh_saatmine` ja `kirst.prh_saatmine` vahendusel) alusdokumentide kohta 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 täites elemendi `arve_number`, siis tagastatakse arve info ühe lähtedokumendi kohta. *Alates ja kuni* kuupäevade

etteandmine ei ole vajalik, nende täitmisel leitakse dokument vaid siis kui see on juba koondarveldatud.

- *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 valitud ajahetkel.

## 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 asutuse poolne 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 hambaravihüvitise (*koondarve\_tyyp*=ZH) ja proteesiravi hüvitise (*koondarve\_tyyp*=ZP) arvetega.

- Kui teenuse sisendis on antud *arve\_number*, siis ei ole *alates* ja *kuni* kuupäevade saatmine soovitatav, kuna sellisel juhul tagastatakse vaid koondarveldatud arveid.
- 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 ajavahemikus koostatud koondarvetesse.
- *Arve\_tyhistatud* on *true*, kui arve on EHK-s tühistatud. Arve tühistatakse arve saatja palvel. Tühistatud arve võib olla ka koondarves, sel juhul koostab haigekassa 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