

Eesti Haigekassa
Kindlustatud Isikute Register

Koondarvete koostamine

***Teenuste "kirst.telli_arve.v1" ja
"kirst.kinnita_arve.v1" kirjeldus***

Viimati muudetud: 17.12.2014

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	Koondarvetüüp	5
3	Teenuste kirjeldused	6
3.1	Kanalid	6
3.2	Mustandi koostamine	6
	Sisend.....	6
	Väljund.....	6
	Reeglid	7
	Teated.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Koondarve kinnitamine	8
	Sisend.....	8
	Väljund.....	8
	Reeglid	9
	Teated.....	9
4	Näidissõnumid	11

Tabelid

Tabel 1	Dokumendi versioonid.....	3
Tabel 2	Kasutatud nimeruumid.....	4
Tabel 3	Koondarvetüüp.....	5
Tabel 4	Liidese telli_arve teated	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5	Liidese kinnita_arve teated	9

Näited

Näide 1	Koondarve mustandi tellimine	11
Näide 2	Koondarve mustandi kinnitamine	11

0 Dokumendi versioonid

<i>Versioon</i>	<i>Aeg</i>	<i>Koostaja</i>	<i>Olulised muudatused</i>
1.0	04.11.2009	Heiko Vainsalu	Esialgne dokument
1.1	11.02.2010	Heiko Vainsalu	Täiendatud teateid (ptk Error! Reference source not found.)
1.2	19.04.2010	Heiko Vainsalu	Valuuta aspektid lisatud
1.3	24.02.2011	Heiko Vainsalu	Teenuse käivitamise tõrke teade kirjeldatud.
1.4	25.03.2011	Heiko Vainsalu	Lisatud teade 980 kinnitamise teenusele
1.5	15.05.2014	Tauno Treier	Dokumendi kaasajastamine, uuendatud viited ja täpsustatud sõnumi struktuur ning teated.

Tabel 1 Dokumendi versioonid

1 Dokumendist

1.1 Eesmärk

Antud dokument kirjeldab EHK Kindlustatud Isikute Registri (edaspidi: Registri) proteesihüvitise koondarvete koostamiseks ja edastamiseks vajalikke liideseid.

1.2 Kasutatud lühendid

EHK – Eesti Haigekassa

1.3 Kasutatud nimeruumid

Tabel 2 Kasutatud nimeruumid

Tähis	Nimeruum
ehk	http://producers.kirst.xtee.riik.ee/producer/kirst
SOAP-ENC	http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/
SOAP-ENV	http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
xsd	http://www.w3.org/2001/XMLSchema
xsi	http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
xtee	http://x-tee.riik.ee/xsd/xtee.xsd

1.4 Viited

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

2 Klassifikaatorid ja loendid

2.1 Koondarvetüüp

Koondarvete erinevad tüübid.

Tabel 3 Koondarvetüüp

Kood	Sild	Kirjeldus
prh_jk	Proteesihüvitis, käesolev kuu	Jooksva kuu andmete alusel koondarve koostamine
prh_ek	Proteesihüvitis, eelmised kuud	Eelmiste kuude andmete alusel koondarve koostamine

3 Teenuste kirjeldused

Koondarvete EHKle esitamiseks on loodud teenuste komplekt, mis koosneb kolmest osast:

1. Alusdokumentide sisestamine – realiseeritud teenuses `krist.proteesi_hyvitis`. Teenuse eesmärk on lähtedokumentide info EHKsse edastamine.
2. Koondarve mustandi koostamine – realiseeritud teenuses `kirst.telli_arve`. Eesmärk, fikseerida mingitele parameetritele vastav EHK-sse saadetud lähtedokumentide hulk.
3. Koondarve mustandi kinnitamine – realiseeritud teenuses `kirst.kinnita_arve`. Mustandina komplekteeritud lähtedokumentide komplekti koondarveks kinnitamine.

Käesolevas dokumendis on kirjeldatud kolmeosalise teenustekomplekti teist ja kolmandat sammu.

3.1 Kanalid

Teenus on avatud järgmistele osapooltele:

- X-teega liitunud tervishoiuteenuse osutajatele, kes on paigaldanud oma turvaserveri ning esitanud Eesti Haigekassale taotluse koondarveldamise teenuste kasutamiseks.
- E-tervise SA poolt hallatav TTO portaal.

3.2 Mustandi koostamine

X-tee nimi: `kirst.telli_arve`.

Teenusega koostatakse varem Kindlustatud Isikute Registrisse sisestatud (teenuse `krist.proteesi_hyvitis` vahendusel) andmete (alusdokumentide) põhjal koondarve mustand. Mustand koostatakse vastavalt esitatud päringu tingimustele ning antud dokumendis kirjeldatud ärireeglitele.

Sisend

Teenuse oluline sisend

- `koondarve_tyyp` (ehk: `koondarve_tyyp`) – koondarve tüüp, Tabel 3 Koondarvetüüp,
- `alates` (`xsd:date[0..1]`) – mustandisse kaasata alusdokumendid alates kuupäevast,
- `kuni` (`xsd:date[0..1]`) – mustandisse kaasata alusdokumendid kuni kuupäevani.

Väljund

Teenuse oluline väljund

- *arveldusarve* (ehk:arveldusarveType[0..1]) – arveldusarve
 - *omanik* (xsd:string[0..1])
 - *arve* (xsd:string)
 - *tyyp* (ehk:aarveTyyp)
- *mustandi_id* (xsd:string[0..1]) – mustandi identifikaator,
- *mustandi_summa* (xsd:decimal[0..1]) – mustandi summa
- *mustandi_summa_valuuta* (xsd:string[0..1]) – mustandi summa valuuta
- *alusdokumendid* (ehk:alusdokumendidType) – mustandisse kuuluvad alusdokumendid,
 - *item* (ehk:alusdokumendid2Type[0..unbounded]) – mustandisse kuuluv alusdokument,
 - *alusdokumendi_number* (xsd:string) – alusdokumendi number,
 - *alusdokument_aeg* (xsd:date) – alusdokumendil märgitud kuupäev
 - *alusdokumendi_summa* (xsd:decimal) – alusdokumendi summa.
 - *alusdokumendi_summa_valuuta* (ehk:valuutaType) – alusdokumendi summa valuuta; EEK, EUR.

Reeglid

- Kui koondarve tüübiks on määratud *prh_jk*, siis tohib *alates* parameeter olla minimaalselt jooksva kuu esimene kuupäev ning *kuni* parameeter maksimaalselt jooksev kuupäev.
- Kui koondarve tüübiks on määratud *prh_ek*, siis tohib *alates* parameeter olla minimaalselt 01.01.1900 ja *kuni* parameeter maksimaalselt eelmise kalendrikuu viimane kuupäev.
- Kui parameetrid *alates* ja *kuni* väljuvad lubatud piiridest, siis kitsendatakse määratud perioodi lubatud piiridesse.
- Koondarve mustandisse võetakse kõik arveldamata alusdokumendid, mis on EHKle edastatud parameetritega *alates* ja *kuni* nimetatud vahemikus (kaasaarvatud).
- Koondarve mustandi koostamine õnnestub, kui vastus sisaldab mustandi numbrit.
- Koondarve mustandi number on tekstiline väärtus, mistõttu näiteks juhtnullide eemaldamine ega muud matemaatilised operatsioonid mustandi numbriga ei ole mustandi koondarvena kinnitamisel lubatud.
- Mustand tühistatakse koondarve kinnitamisel või uue mustandi koostamisel.

3.3 Koondarve kinnitamine

X-tee nimi: `kirst.kinnita_arve`.

Teenusega kinnitatakse varem `kirst.telli_arve` X-tee teenusega koostatud koondarve mustand koondarvena. Teenused `kirst.telli_arve` ja `kirst.kinnita_arve` peavad koostöös tagama selle, et teenuste kasutaja teab koondarve kinnitamisel millised alusdokumendid ning mis summas koondarveldamisele kuuluvad.

Sisend

Teenuse oluline sisend

- `arve_id_saatja` (`xsd:string`) – esitaja poolne arve number,
- `arve_draft_id` (`xsd:string`) – mustandi number, mida kinnitatakse (esitatud teenuse `kirst.telli_arve` väljundis),
- `vat_number` (`xsd:string[0..1]`) – käibemaksukohuslaste registri number, täidetakse vajadusel
- `konto_number` (`xsd:string`) – arveldusarve number, kuhu kinnitav koondarve välja makstakse,
- `konto_omanik` (`xsd:string[0..1]`) – väljamakseks kasutatava arveldusarve omaniku nimi,
- `aadress` (`ehk:aadressType[0..1]`) – koondarve esitaja aadress.
 - `riik` (`xsd:string[0..1]`)
 - `ehak` (`xtee:ehak`)
 - `tanav` (`xsd:string[0..1]`)
 - `maja` (`xsd:string[0..1]`)
 - `korter` (`xsd:string[0..1]`)
 - `indeks` (`xsd:string`)

Väljund

Teenuse oluline väljund

- `arve_id_saatja` (`xsd:string[0..1]`) – arve esitaja poolne number,
- `arve_id_saaja` (`xsd:string[0..1]`) – arve vastuvõtja poolne number,
- `arve_kuupaev` (`xsd:date[0..1]`) – arve kuupäev,
- `vat_number` (`xsd:string[0..1]`) – käibemaksu kohuslase registri number, täidetakse vajadusel,
- `konto_number` (`xsd:string[0..1]`) – kasutatav arveldusarve number,
- `konto_omanik` (`xsd:string[0..1]`) – kasutatava arveldusarve omanik,
- `aadress` (`ehk:aadressType[0..1]`) – arvel kasutatav aadress.

- *riik* (xsd:string[0..1])
- *ehak* (xtee:ehak)
- *tanav* (xsd:string[0..1])
- *maja* (xsd:string[0..1])
- *korter* (xsd:string[0..1])
- *indeks* (xsd:string)
- *asutuse_nimi* (xsd:string[0..1]) – arve kinnitanud asutuse nimi,
- *arve_summa* (xsd:decimal[0..1]) – arve summa, märkuseks „Käibemaksuseaduse §16 lg 1 alusel maksuvaba.“
- *arve_summa_valuuta* (ehk:valuutaType[0..1]) – arve summa valuuta.
- *vat_summa* (xsd:decimal[0..1]) – käibemaksu summa
- *vat_summa_valuuta* (ehk:valuutaType[0..1]) – käibemaksu summa valuuta.

Reeglid

- Koondarve mustandit saab kinnitada ainult sama asutus, kes koostas mustandi.
- Sisendparameetrite *konto_number* ja *konto_omanik* põhjal muudetakse Kindlustatud Isikute Registris päringut saatva asutuse arveldusarve andmed.
- Aadressiks saab olla ainult Eesti aadress – seetõttu tõlgendatakse välja *riik* alati väärtusega EE hoolimata kasutaja poolt määratud sisendist.
- Sõnumis on väljad käibemaksu summa jaoks, kuid antud teenuses pole väljad täitmiseks olulised.
- Kliendirakenduses X-tee vastussõnumit koondarvena vormistades tuleb kasutada lisaks ka andmekogu WSDLis operatsiooni *kinnita_arve* elemendis *wSDL:documentation/xtee:notes* esitatud informatsiooni (proteesihüvitise käibemaksumäär ja arve saaja andmed).

Teated

Tabel 4 Liidese kinnita_arve teated

Kood	Teade	Selgitus
E-ZKR01-354	Puudub saatja arve number	Saatjapoolne koondarve number on kohustuslik, sisestage ja proovige uuesti.
E-ZKR01-324	Isikut (Type=&1, Number=&2) ei leitud, uue isiku (BP) loomine keelatud.	Isikut (füüsilist või juriidilist) ei leitud.
E-ZKR01-356	Puudub arveldusarve number	Päringus ei ole arveldusarve numbrit (kontot). Palun sisestage arveldusarve number, ja vajadusel ka omanik.
E-ZZZ-010	Koondarvesse ei leitud kirjeid	Mustand on ilmselt juba kinnitatud-
E-ZZZ-011	Koondarve koostamisel	Päringu töötlemisel viga. Palun kontrolli kas

	tekkis tõrge	päring on korrektne! Kui viga püsib, siis võta ühendust Eesti Haigekassaga.
--	--------------	---

4 Näidissõnumid

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

Tähelepanu tuleb juhtida, et testsõnumite kasutamisel võib esinda probleeme, kuna esitatavad andmed peavad vastama sõnumi saatja omadele ning nõutud identifikaatorid (näiteks X-tee sõnumi ID jmt) peavad olema unikaalsed.

Näide 1 Koondarve mustandi tellimine

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding
/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <xtee:asutus
xsi:type="xsd:string">74000091</xtee:asutus>
    <xtee:andmekogu
xsi:type="xsd:string">kirst</xtee:andmekogu>
    <xtee:isikukood
xsi:type="xsd:string">EE38101145231</xtee:isikukood>
    <xtee:id
xsi:type="xsd:string">0c57cc56486663069f03c875fc9eb5f19c450
dd0</xtee:id>
    <xtee:nimi
xsi:type="xsd:string">kirst.telli arve.v1</xtee:nimi>
    <xtee:toimik xsi:type="xsd:string"/>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ehk:telli arve>
      <keha>
        <koondarve tyyp
xsi:type="ehk:koondarve tyyp">prh ek</koondarve tyyp>
        <alates xsi:type="xsd:date">2009-06-02</alates>
        <kuni xsi:type="xsd:date">2009-11-02</kuni>
      </keha>
    </ehk:telli arve>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Näide 2 Koondarve mustandi kinnitamine

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding
/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <xtee:asutus
xsi:type="xsd:string">45430343</xtee:asutus>
    <xtee:andmekogu
xsi:type="xsd:string">kirst</xtee:andmekogu>
    <xtee:isikukood
xsi:type="xsd:string">EE38101145231</xtee:isikukood>
```

```
<xtee:id
xsi:type="xsd:string">aa38a5230744f969870a170c53ba1b14c3629
75f</xtee:id>
  <xtee:nimi
xsi:type="xsd:string">kirst.kinnita arve.v1</xtee:nimi>
  <xtee:toimik xsi:type="xsd:string"/>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body>
  <ehk:kinnita arve>
    <keha>
      <arve id saatja
xsi:type="xsd:string">5465464</arve id saatja>
      <arve draft id
xsi:type="xsd:string">00000000100000000062</arve draft id>
      <vat number
xsi:type="xsd:string">1234324</vat number>
      <konto number
xsi:type="xsd:string">143446475465745</konto number>
      <konto omanik xsi:type="xsd:string">OÜ
Puru</konto omanik>
      <aadress xsi:type="ehk:aadressType">
        <ehak xsi:type="xtee:ehak">2804</ehak>
        <tanav xsi:type="xsd:string">Pikk</tanav>
        <maja xsi:type="xsd:string">2</maja>
        <indeks xsi:type="xsd:string">65432</indeks>
      </aadress>
    </keha>
  </ehk:kinnita arve>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```