

Eesti Haigekassa

Kindlustatud Isikute Register

Töövõimetuslehe info arstile

Teenuse "kirst.tvl_loetelu_arst.v1" kirjeldus

Viimati muudetud: 21.05.2010

Sisukord

0	Dokumendi versioonid	3
1	Dokumendist.....	4
1.1	Eesmärk	4
1.2	Kasutatud nimeruumid	4
1.3	Kasutatud lühendid.....	4
1.4	Seotud dokumendid.....	4
2	Klassifikaatorid ja loendid.....	5
2.1	TVL Liik	5
2.2	TV Põhjus.....	5
2.3	Ravi tüüp	5
2.4	Ravi eiramise põhjus	6
2.5	TVL lõpetamise otsus.....	6
2.6	Vead	6
2.7	Tervishoiutöötajate erialad	6
2.8	Diagnoosid	8
3	Töövõimetuslehtede loetelu liides	9
3.1	Kanalid	9
3.2	Sisend	9
3.3	Väljund	9
3.4	Reeglid	11
3.5	Teated	11
4	Näidissõnumid.....	12

Tabelid

Tabel 1	Dokumendi versioonid.....	3
Tabel 2	Kasutatud nimeruumid.....	4
Tabel 3	TVL liik	5
Tabel 4	TV Põhjus	5
Tabel 5	Ravi tüüp.....	5
Tabel 6	Ravi eiramise põhjus.....	6
Tabel 7	TVL lõpetamise otsus	6
Tabel 8	Vigade tüübid.....	6
Tabel 9	Tervishoiutöötajate erialad nn vanas kodeeringus.....	6
Tabel 10	Tervishoiutöötajate erialad nn uues kodeeringus.....	7
Tabel 11	Teated.....	11

Näited

Näide 1	Haiguslehtede pärimine	12
---------	------------------------------	----

0 Dokumendi versioonid

<i>Versioon</i>	<i>Aeg</i>	<i>Koostaja</i>	<i>Olulised muudatused</i>
1.0	05.02.2009	Roland Ulm	Esialgne dokument
1.1	15.06.2009	Vootele Veldre	Täiendatud seoses muutuva seadus- andlusega; korrigeeritud arstide erialade loendit
1.2	17.09.2009	Heiko Vainsalu	Parandatud teenuse väljundi kirjeldust; lisatud kanalite kirjeldus
1.3	28.09.2009	Heiko Vainsalu	Täiendatud teenuse üldist kirjeldust (ptk 3); täpsustatud sisendparameetri <i>isikukood</i> tähendust; väljundparameetri <i>diagnoos</i> tähendust
1.4	21.05.2009	Vootele Veldre	Lisatud uute erialakoodide loend

Tabel 1 Dokumendi versioonid

1 Dokumendid

1.1 Eesmärk

Antud dokument kirjeldab EHK Kindlustatud Isikute Registri (edaspidi: Registri) töövõimetuslehtede info pärimise X-tee liidest "kirst.tvl_loetelu_arst".

1.2 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

1.3 Kasutatud lühendid

TVL – Töövõimetusleht

TV – Töövõimetus

EHK – Eesti Haigekassa

SKA - Sotsiaalkindlustusamet

1.4 Seotud dokumendid

- X-tee liidestumise üldnõuded [http://ftp.ria.ee/pub/x-tee/doc/nouuded_infosysteemidele.pdf]
- MISPi programsete päringute saatmine [ftp://ftp.ria.ee/pub/x-tee/doc/misp_programsed_paringud.pdf]

2 Klassifikaatorid ja loendid

2.1 TVL Liik

Tabel 3 TVL liik

Identifikaator	Silt	Selgitus
ha	Haigusleht	
ho	Hooldusleht	
sy	Sünnitusleht	
la	Lapsendusleht	

2.2 TV Põhjused

Tabel 4 TV Põhjused

Identifikaator	Silt	Selgitus
1	Haigestumine	
2	Kutsehaigus	
3	Olmevigastus	
4	Liiklusvigastus	
5	Tööõnnetus	
6	Tööõnnetus liikluses	
7	Tööõnnetuse tagajärjel tekkinud tüsistus/haigestumine	
8	Vigastus riigi või ühiskonna huvide kaitsmisel ja kuriteo tõkestamisel	
10	Karantiin	
12	Haige perekonnaliikme põetamine kodus	
13	Alla 3a lapse või alla 16a puudega lapse hooldamine, kui hooldaja on haige	
14	Alla 12-aastase haige lapse põetamine	
15	Rasedus- ja sünnituspuhkus	
16	Alla 10-aastase lapse lapsendaja puhkus	
17	Üleviimine kergemale tööle	
18	Liiklusvigastuse tagajärjel tekkinud tüsistus/haigestumine	
19	Haigestumine või vigastus raseduse ajal	

2.3 Ravi tüüp

Tabel 5 Ravi tüüp

Identifikaator	Silt	Selgitus
A	Ambulatoorne või päevaravi	
H	Statsionaarne ravi	
AT	Ambulatoorne taastusravi	
HT	Statsionaarne taastusravi	

2.4 Ravi eiramise põhjus

Tabel 6 Ravi eiramise põhjus

Identifikaator	Silt	Selgitus
J	Joove	
V	Vastuvõtule mitteilmumine	
M	Muu ravi eiramine	

2.5 TVL lõpetamise otsus

Tabel 7 TVL lõpetamise otsus

Identifikaator	Silt	Selgitus
1	Asuda tööle	
2	Suunatud	
3	Järgleht	
4	Surnud	
5	Määratud püsiv töövõimetus	

2.6 Vead

Tabel 8 Vigade tüübid

Identifikaator	Silt	Selgitus
E	Error	Vea teade
W	Warning	Hoiatuse teade
I	Info	Informatsiooni teade
A	Abort	Katkestus

2.7 Tervishoiutöötajate erialad

Alates 01.05.2010 sisestatakse ravikindlustuse andmekogusse paralleelselt vanade, kahekohaliste erialakoodidega ka lehti, millel on eriala kodeeritud uue, kolmekohalise erialakoodiga. Seetõttu võib kuvatava TVL-e eriala olla nii vanas (vt tabel 9) kui ka uues (vt tabel 10) formaadis. Loeteludes ei sisaldu arstide erialad, kellel pole õigust TVL-e väljastada.

Tabel 9 Tervishoiutöötajate erialad nn vanas kodeeringus

Identifikaator	Selgitus
E01	Allergoloog
E02	Androloog
E03	Endokrinoloog
E04	Füsioloog
E05	Gastroenteroloog
E06	Geriaater
E07	Hematoloog

Identifikaator	Selgitus
E08	Immunoloog
E09	Kardioloog e. Südamearst
E10	Kurortoloog
E11	Nefroloog
E12	Pulmonoloog e. Kopsuarst
E13	Reumatoloog
E14	Sisearst

Identifi-kaator	Selgitus
E15	Toksikoloog
E16	Perearst
E17	Üldarst, Resident
E18	Intern
E19	Anestesioloog
E20	Lastekirurg
E21	Neurokirurg
E22	Näo-Lõualuukirurg
E23	Ortopeed
E24	Plastikakirurg
E25	Torakaalkirurg e. Rindkerekirurg
E26	Kardiovaskulaarkirurg
E27	Traumatoloog-Ortopeed
E28	Veresoontekirurg
E29	Uroloog
E30	Üldkirurg
E31	Geneetik e. Pärilikkusarst
E32	Lasteendokrinoloog
E33	Neonatoloog
E34	Lasteneuroloog
E35	Lastekardioloog
E36	Pediaater e. Lastearst
E37	Günekoloog e. Naistearst
E38	Neuroloog e. Närviarst
E39	Neuroloog
E40	Audioloog
E41	Foniaater
E42	Otorinolarüngoloog e. Kõrva-Nina-Kurguarst

Identifi-kaator	Selgitus
E43	Oftamoloog e. Silmaarst
E44	Dermatoveneroloog e. Naha- ja Sughaiguste arst
E45	Infektsionist e. nakkushaiguste Arst
E47	Lastepsühhiaater
E48	Narkoloog
E49	Psühhiaater
E50	Psühhoterapeut
E52	Onkoloog
E53	Onkokirurg
E54	Onkoradioloog, Kiiritusarst
E55	Stomatoloog
E56	Lastestomatoloog
E57	Stomato-Ortodont
E58	Paradontoloog
E59	Stomatoproteesiarst
E60	Kohtuarst
E63	Füsiaater
E64	Taastusarst
E68	Viroloog
E69	Spordiarst
E71	Epidemioloog
E72	Parasitoloog
E74	Töötervishoiuarst
E80	Ftisiaater e. Tuberkuloosiarst
E81	Hematoloog-Transfusioloog e. Veretalituse arst
E85	Ämmaemand

Tabel 10 Tervishoiutöötajate erialad nn uues kodeeringus

Kood	Nimetus
E100	anestesioloogia
E110	dermatoveneroloogia
E120	endokrinoloogia
E130	erakorraline meditsiin
E140	gastroenteroloogia
E150	hematoloogia
E160	infektsioonhaigused
E170	kardioloogia

E180	kardiovaskulaarkirurgia
E190	laborimeditiin
E200	lastekirurgia
E210	nefroloogia
E220	neurokirurgia
E230	neuroloogia
E240	oftalmoloogia
E250	onkoloogia (kiiritus- ja keemiaravi tähenduses)

E260	ortopeedia	E380	taastusravi ja füsiaatria
E270	otorinolarüngoloogia	E390	torakaalkirurgia
E280	patoloogia	E400	töötervishoid
E290	pediaatria	E410	uroloogia
E300	peremeditsiin	E420	üldkirurgia
E310	plastika- ja rekonstruktiivkirurgia	E430	hambaravi
E320	psühhiaatria	E440	suu-, näo- ja lõualuukirurgia
E330	pulmonoloogia	E450	ortodontia
E340	radioloogia	E460	restauratiivne hambaravi (kliiniline hambaravi)
E350	reumatoloogia	E500	geneetika
E360	sisehaigused	E600	üldarstiabi
E370	sünnitusabi ja günekoloogia	N600	ämmaemandus

2.8 Diagnoosid

Diagnooside esitamisel kasutatakse rahvusvahelist RHK-10 klassifikatsiooni.

Klassifikaatori leiab E-tervise publitseerimiskeskusest:

- <http://pub.e-tervis.ee/classifications/RHK-10/>

3 Töövõimetuslehtede loetelu liides

Teenus „kirst.tvl_loetelu_arst“ on mõeldud TVLi koostajale (järglehe jaoks vajalike eelnevate lehtede vaatamine või uue lehe koostamisel tuvastamine, et see ei katuks olemasoleva lehega) või ravi jälgijatele olemasolevate TVLide pärimiseks. Teenus on loodud töövõimetu isiku keskselt ning see leiab sisendparameetritele vastavad töövõimetuslehed.

3.1 Kanalid

Teenus on avatud järgmistele osapooltele:

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

3.2 Sisend

- *isik* (ehk:igaIsikukoodType) – töövõimetu isiku isikukood;
- *tvlLiik* (ehk:tvlLiikType) – töövõimetuslehe liik, Tabel 3 TVL liik;
- *alates* (xsd:date) – päringu perioodi alguse kuupäev;
- *tvlLiik* (xsd:date) – päringu perioodi lõppu kuupäev.

3.3 Väljund

- *tvlid* (ehk:tvlarstiltType[0...unbounded])
 - *item* (ehk:tvlarstType)
 - *tvlIsik* (ehk:isikLihtType) – isiku andmed:
 - *eesnimi* (xsd:string) – isiku eesnimi;
 - *perenimi* (xsd:string) – isiku perenimi;
 - *isikukood* (ehk:igaIsikukoodType) – isikukood;
 - *tvlNumber* (xsd:string) – töövõimetuslehe number;
 - *arst* (ehk:arstType) – arsti andmed:
 - *arsti_kood* (ehk:arstiKoodType) – arsti kood;
 - *eesnimi* (xsd:string) – arsti eesnimi;
 - *perenimi* (xsd:string) – arsti perenimi;
 - *telefon* (ehk:telefonType) – arsti telefon;
 - *arstiEriala* (xsd:string) – arsti eriala, 2.7 Tervishoiutöötajate erialad;
 - *tto* (ehk:jurIsikLihtType) – tervishoiuasutuse andmed:
 - *kood* (xsd:string) – meditsiinasutuse äriregistri kood;

- nimi (xsd:string) – meditsiinasutuse nimi;
- esmaseTvlAlgus (xsd:date) – esmase lehe algus;
- tvlLiik (ehk:tvLiikType) – töövõimetuslehe tüüp, 2.1 TVL Liik;
- tvlPohjus (ehk:tvPohjusType) – töövõimetuslehe põhjus, 2.2 TV Põhjus;
- tvPerioodid (ehk:tvRaviPerioodidType) – töövabastuse perioodid:
 - item ([1...unbounded]):
 - alates (xsd:date) – töövabastus alates;
 - kuni (xsd:date) – töövabastus kuni;
 - raviTyyp (ehk:raviTyypType) – ravitüüp, 2.3 Ravi tüüp;
- hooldatavIsik (ehk:isikLihtType) – hooldatava isiku andmed:
 - eesnimi (xsd:string) – hooldatava isiku eesnimi;
 - perenimi (xsd:string) – hooldatava isiku perenimi;
 - isikukood (ehk:igaIsikukoodType) – isikukood;

diagnoos (xsd:string) – diagnoos (0

Tabel 10 Tervishoiutöötajate erialad nn uues kodeeringus

Kood	Nimetus		
E100	anestesioloogia	E290	pediaatria
E110	dermatoveneroloogia	E300	peremeditsiin
E120	endokrinoloogia	E310	plastika- ja rekonstruktiivkirurgia
E130	erakorraline meditsiin	E320	psühhiaatria
E140	gastroenteroloogia	E330	pulmonoloogia
E150	hematoloogia	E340	radioloogia
E160	infektsioonhaigused	E350	reumatoloogia
E170	kardioloogia	E360	sisehaigused
E180	kardiovaskulaarkirurgia	E370	sünnitusabi ja günekoloogia
E190	laborimeditsiin	E380	taastusravi ja füsiaatria
E200	lastekirurgia	E390	torakaalkirurgia
E210	nefroloogia	E400	töötervishoid
E220	neurokirurgia	E410	uroloogia
E230	neuroloogia	E420	üldkirurgia
E240	oftalmoloogia	E430	hambaravi
E250	onkoloogia (kiiritus- ja keemiaravi tähenduses)	E440	suu-, näo- ja lõualuukirurgia
E260	ortopeedia	E450	ortodontia
E270	otorinolarüngoloogia	E460	restauratiivne hambaravi (kliiniline hambaravi)
E280	patoloogia	E500	geneetika

E600	üldarstiabi	N600	ämmaemandus
------	-------------	------	-------------

- Diagnoosid), välja ei kasutata;
- *eiOlePysivaTVoimetusePohjustaja* (xsd:boolean) – puudub TV põhjus;
- *synnituseAeg* (xsd:date) – sünnituse kuupäev;
- *raviEiramine* (ehk:tv1RaviEiramineType) – ravi eiramine:
 - *aeg* (xsd:aeg) – ravi eiramise kuupäev;
 - *pohjus* (xsd:string) – ravi eiramise põhjus, 2.4 Ravi eiramise põhjus;
 - *muuTekst* (xsd:string) – kommentaarid;
- *leheLopetamiseOtsus* (ehk:tv1LopetamiseOtsusType) – TV lehe lõpetamise otsus:
 - *otsusKood* (xsd:string) – lehe lõpetamise otsuse kood, 2.5 TVL lõpetamise otsus;
 - *otsusAeg* (xsd:date) – lehe lõpetamise kuupäev;
- *AEKOtsus* (ehk:tv1AEKOtsusType) – SKA otsus:
 - *suunamiseAeg* (xsd:date) – SKA suunamise kuupäev;
 - *otsuseAeg* (xsd:date) – SKA otsuse kuupäev;
 - *otsusPikendada* (xsd:boolean) – otsuse pikendamine;
- *tooOnnetuseAeg* (xsd:date) – tööõnnetuse toimumise või kutsehaigestumise kuupäev;

3.4 Reeglid

- Isikukood peab olema täidetud;
- TVL liik võib olla valitud, kui on tühi, siis väljastatakse info kõikide liikide kohta;
- Alguse ja lõpu kuupäevad peavad olema täidetud ja korrektsed.
- Väljundis on töövõimetuslehed töövõimetus alguse kuupäeva järgi kahanevalt sorteeritud – uuemad dokumendid eespool.

3.5 Teated

Järgnevalt on esitatud päringupõhised teated (vea korral väljastatakse need vastuse kehas *faultCode* ja *faultText* väljades – nõ standardne X-tee mittetehniline veateade).

Tabel 11 Teated

Kood	Teade	Selgitus
999	Kontrolli palun andmeid	Tõenäoliselt on päring vormistatud mitte korrektselt, mis tõttu töötlemine ebaõnnestus. Tuleks sisendi korrektsust kontrollida ning kui

		teade kordub, siis võtta ühendust andmekogu pidajaga.
--	--	---

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 Haiguslehtede pärimine

```
<?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"
>EE37603012225</xtee:isikukood>
    <xtee:id xsi:type="xsd:string"
>25970e52f0306d5d916ca712a2a13ef193b8c534</xtee:id>
    <xtee:nimi xsi:type="xsd:string"
>kirst.tvl_loetelu_arst.v1</xtee:nimi>
    <xtee:toimik xsi:type="xsd:string" />
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ehk:tv1_loetelu_arst>
      <keha>
        <isik xsi:type="ehk:igaIsikukoodType"
>37603012225</isik>
        <tv1Liik xsi:type="ehk:tv1LiikType">ha</tv1Liik>
        <alates xsi:type="xsd:date">2006-01-01</alates>
        <kuni xsi:type="xsd:date">2008-12-31</kuni>
      </keha>
    </ehk:tv1_loetelu_arst>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```