

Eesti Haigekassa
Kindlustatud Isikute Register

Töövõimetuslehe edastamine

***Teenuste „kirst.tvl_registreerimine“ ja "
kirst.tvl_sulgemine" kirjeldus***

Viimati muudetud: 31.01.2019

Sisukord

0	Dokumendi versioonid	3
1	Dokumendist	4
1.1	Eesmärk	4
1.2	Kasutatud nimeruumid	4
1.3	Kasutatud lühendid	4
1.4	Viited	4
2	Klassifikaatorid ja loendid	5
2.1	TVL liik ja TV põhjus	5
2.2	Ravi eiramise põhjus	5
2.3	Tervishoiutöötajate erialad	6
2.4	Diagnoosid	6
2.5	Vead	6
3	Teenuste kasutamise üldised alused	7
3.1	Üldist	7
3.2	TVL andmete saatmine	7
3.3	TVL andmete valideerimine	7
4	Töövõimetuslehtede info edastamise liides	8
4.1	Kanalid	8
4.2	Teenus kirst.tvl_registreerimine	8
	Sisend	8
	Väljund	9
	Reeglid	9
4.3	Teenus kirst.tvl_sulgemine	10
	Sisend	10
	Väljund	11
	Reeglid	11
4.4	Teated	12

Tabelid

Tabel 1	Dokumendi versioonid	3
Tabel 2	Kasutatud nimeruumid	4
Tabel 3	TVL liik ja TV põhjus	5
Tabel 4	Ravi eiramise põhjus	5
Tabel 5	Vigade tüübid	6
Tabel 6	Dokumendi taseme teated	12

0 Dokumendi versioonid

<i>Versioon</i>	<i>Aeg</i>	<i>Koostaja</i>	<i>Olulised muudatused</i>
1.0	04.01.2018	Deniss Andrijevski	Esialgne dokument
1.1	26.03.2018	Deniss Andrijevski	tvI_sulgemine teenusele lisatud TTO ja arsti sisend, töövõimetuse alguse sisend, täiendatud ärireegleid ja XML näidet
1.2	20.01.2019	Seidi Vilba	Eemaldatud XML näited, parandatud viited

Tabel 1 Dokumendi versioonid

1 Dokumendist

1.1 Eesmärk

Antud dokument kirjeldab EHK Kindlustatud Isikute Registri (edaspidi *Registri*) töövõimetuslehtede info edastamise X-tee liideseid “kirst.tvl_registreerimine” ja “kirst.tvl_sulgemine”.

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

TTO – tervishoiuteenuse osutaja

TEHIK – Tervise- ja Heaolu Infosüsteemide Keskus

1.4 Viited

- X-tee juhendid <https://moodle.ria.ee/course/view.php?id=20>
- TVL info Haigekassa kodulehel
<https://www.haigekassa.ee/partnerile/e-teenuste-arendused-ja-it-juhendid/toovõimetusleht-tvl>

2 Klassifikaatorid ja loendid

2.1 TVL liik ja TV põhjus

Järgnevas tabeli on esitatud kaks klassifikaatorit ja nende vahelised lubatud seosed – iga TVL liigi identifikaatori alla on märgitud, milliseid TV põhjuse identifikaatoreid tohib sellega koos kasutada.

Tabel 3 TVL liik ja TV põhjus

TVL liik		TV põhjus	
Ident.	Silt	Identifikaator	Silt
ha	Haigusleht		
		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
		17	Üleviimine kergemale tööle
		18	Liiklusvigastuse tagajärjel tekkinud tüsistus/haigestumine
		19	Haigestumine või vigastus raseduse ajal
		20	Elundi või vereloome tüvirakkude annetis
ho	Hooldusleht		
		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 või alla 19-aastase puudega kindlustatud isiku põetamine
sy	Sünnitusleht		
		15	Rasedus- ja sünnituspuhkus
la	Lapsendusleht		
		16	Alla 10-aastase lapse lapsendaja puhkus

2.2 Ravi eiramise põhjus

Tabel 4 Ravi eiramise põhjus

Identifikaator	Silt
J	Joove
V	Vastuvõtule mitteilumine
M	Ravi eiramine

2.3 Tervishoiutöötajate erialad

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).

2.4 Diagnoosid

Diagnooside esitamisel kasutatakse rahvusvahelist RHK-10 klassifikatsiooni.

Klassifikaatori leiab E-tervise publitseerimiskeskusest:

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

2.5 Vead

Tabel 5 Vigade tüübid

Identifikaator	Silt
E	Error/Viga
W	Warning/Hoiatus
I	Info/teadmiseks

3 Teenuste kasutamise üldised alused

3.1 Üldist

Ajutise töövõimetuse hüvitis on rahaline hüvitis, mida EHK kompenseerib töövõimetuslehe alusel kindlustatule, kellel jääb töö- või teenistuskohustustest või majandus- või kutsetegevusest ajutise vabastuse tõttu saamata isikustatud sotsiaalmaksuga maksustatav tulu.

EHK arvutab hüvitise summa TTO poolt saadetavate töövõimetuslehtede alusel, kuhu arst märgib töövabastuse põhjuse ja –perioodi.

Uus TVL saatmise kord näeb ette, et TVL-id saadetakse EHK süsteemi vahetult pärast nende arsti poolt loomist lehe alguskuupäevaga. See võimaldab anda huvitatud osapooltele informatsiooni töötajale avatud haiguslehest ja selle prognoositavast pikkusest. Lisaks annab see võimaluse lihtsustada TVL-de menetlust ja tõhustada kontrolle.

3.2 TVL andmete saatmine

Kui isik pöördub arsti poole ja arst koostab oma rakenduses (või MISP portaalis) uue TVL-i, tuleb see dokument esimesel võimalusel EHK-le edastada teenuse `kirst.tvl_registreerimine` abil.

Juhul kui tegemist on uue TVL-i avamisega, jääb see dokument arsti ja EHK süsteemides avatuks. TVL lõpetatakse teenusega `kirst.tvl_sulgemine` kui arst lõpetab TVL-i oma rakenduses (isik ei vaja enam haiguse tõttu töövabastust või lubatud TVL pikkus on täitunud või suunatakse ravile teise arsti juurde). Sulgemise ajal on võimalik teatud määral TVL-i andmeid parandada.

Juhul kui uus TVL avatakse ja lõpetatakse sama visiidi käigus (sünnitusleht, lapsendamisleht, lühikesed töövabastusperioodid), siis peab arsti rakendus TVL-i registreerimisel saatma parameetri `lehtLopetatud=true`. Sellisel juhul ei ole eraldi TVL-i lõpetamine vajalik ja TVL-i andmeid ei ole arstil võimalik hiljem muuta.

3.3 TVL andmete valideerimine

TVL saatmisel toimub vigadeta dokumendi salvestamine EHK-s, kuid ka hoiatusena kuvatavad teated sisaldavad arstile ja patsiendile lehe hüvitamist ja lehe aktsepteerimist puudutavat infot. Selleks et ka hoiatuste ja infoteadete alusel oleks lehele võimalik õigeaegselt parandusi teha, on mõistlik lehte enne saatmist valideerida – st saata sama lehe sõnum, lisades sisendparameeter `testimine=true`. Sellisel juhul pärast andmete töötlemist ei toimu salvestamist, kuid kõik töötlemise käigus tekkinud teated tagastatakse päringu käivitajale.

Arst saab tagastatava teabe alusel vajadusel korrigeerida koheselt infot, mida muidu tuleks teha EHK või patsiendi pöördumise korral. Tulemusena säästetakse hilisemale järelmenetlemisele ja kontrollile kuluvat aega.

Testida on võimalik nii TVL-i registreerimist kui ka selle lõpetamist.

4 Töövõimetuslehtede info edastamise liides

Teenus “kirst.tvl_registreerimine” on mõeldud TVL-i koostajale lehe andmete elektrooniliseks kontrolliks ja edastamiseks EHK-le. Teenus “kirst.tvl_sulgemine” on mõeldud avatud olekus TVL-ide lõpetamiseks arsti poolt.

4.1 Kanaliid

Teenused on avatud järgmistele osapooltele:

- X-teega liitunud tervishoiuteenuse osutajatele, kes on paigaldanud oma turvaserveri ning esitanud EHK-le taotluse TVL teenuste kasutamiseks.
- TEHIKu poolt hallatav TTO portaal.

4.2 Teenus kirst.tvl_registreerimine

Sisend

- *X-tee päis/asutus* või *allasutus* – TTO registrikood.
- *testimine* (xsd:boolean[0..1]) – valideerimise tunnus. Märgitud *true* kui TVL saadetakse kontrolliks ja dokumenti igal juhul ei salvestata.
- *tv* – TVL-i andmed
 - *tvNumber* (xsd:string[0..1]) – arstipoolne töövõimetuslehe number (võib puududa);
 - *arst* – arsti andmed:
 - *arstiKood* (xsd:string) – arsti kood;
 - *telefon* (xsd:string [0..1]) – arsti telefon;
 - *arstiEriala* (xsd:string) – arsti eriala, ptk Tervishoiutöötajate erialad;
 - *tvLiik* (xsd:string) – töövõimetuslehe liik, Tabel 3 TVL liik;
 - *tvPohjus* (xsd:string) – töövõimetuslehe põhjus, Tabel 3 TVL liik;
 - *esmaseTvId* (xsd:string[0..1]) – järglehe korral juhtumi esmase lehe EHK poolt antud number;
 - *tvPeriood* – töövabastuse perioodi info:
 - *alates* (xsd:date) – töövabastus alates;
 - *kuni* (xsd:date) – töövabastus kuni;
 - *tvIsik* – patsiendi isiku andmed:
 - *isikukood* (xsd:string) – isikukood;
 - *hooldatavIsik* ([0..1]) – hooldatava isiku andmed:

- *isikukood*(xsd:string[0..1]) – hooldatava Eesti isikukood¹;
- *perenimi* (xsd:string[0..1]) – nn välismaa hooldatava perenimi;
- *eesnimi* (xsd:string[0..1]) – nn välismaa hooldatava eesnimi;
- *synnikuupaev* (xsd:date[0..1]) – nn välismaa hooldatava sünniaeg;
- *diagnoos* (xsd:string) – diagnoosi kood;
- *synnituseAeg* (xsd:date[0..1]) – eeldatav sünnituse kuupäev;
- *raviEiramine* ([0..1]) – ravi eiramise info:
 - *aeg* (xsd:date) – ravi eiramise kuupäev;
 - *pohjus* (xsd:string) – ravi eiramise põhjus, Tabel 4 Ravi eiramise põhjus;
- *lehtLopetatud* (xsd:boolean[0..1]) – lõpetatud TV lehe korral märgitakse *true*.

Väljund

- *tvI* - TVL-i info
 - *tvIId* (xsd:string[0..1]) – töövõimetuslehe number EHK-s, tagastatakse eduka salvestamise puhul;
- *vead* ([0..1]) – TVLi töötlemise teated
 - *item* ([0...unbounded])
 - *tyyp* (xsd:string) – vea tüüp;
 - *kood* (xsd:string) – vea kood;
 - *teade* (xsd:string) – vea kirjeldus;

Reeglid

- TVL avamisel ei pea saatma ravi eiramise andmeid ja *lehtLopetatud* tunnust. TV perioodi lõpuna saadetakse järgmise visiidi või lehe oodatud lõpu kuupäev.
- Kui TVLi avamine ja lõpetamine toimub sama visiidi käigus, tuleb TVL-i andmed saata koos *lehtLopetatud=true* märgiga. Enne lehele lõpu märkimist ei kuulu leht menetlemisele ja maksmisele;
- Väli *tvINumber* ei ole kohustuslik, võib saata lisainfona. TVL-i peamiseks identifikaatoriks on EHK poolne *tvIId*.
- Väljad *tvIId* ja *tvPohjus* väärtused on üksteisest sõltuvad. Seosed kasutatavate väärtuste/identifikaatorite vahel on ära toodud Tabel 3 TVL liik.

¹ Juhul kui hooldataval puudub Eesti isikukood, tuleb isikukood jätta tühjaks ja täita sünniaeg, ees- ja perenimi. Eesti isikukoodi olemasolul teised väljad jätta tühjaks.

- Väli *esmasestVlId* tuleb täita ainult järglehe korral.
- Väli *synnituseAeg* tuleb täita ainult sünnituslehe korral.
- Väli *hooldatavIsik* tuleb täita ainult hoolduslehe korral.
- Kui hooldataval puudub Eesti isikukood, tuleb isikukood jätta tühjaks ja täita sünniaeg, ees- ja perenimi. Eesti isikukoodi olemasolul teised väljad jätta tühjaks.
- Väli *diagnoosiKood* ei tohi olla algusega V, W, X, Y.
- TTO registreerimise kood (Äriregistri kood) võetakse X-tee päringu päisest (asutus/allasutus) ja salvestatakse igale registreeritud TVL-ile.
- Selleks et tuvastada vead andmetes enne saatmist (testimine), võib sõnumi saata parameetriga *testimine=true*.
- Andmed loetakse edukalt edastatuks, kui kasutaja ei saa tagasi ühtegi E tüüpi teadet.

4.3 Teenus kirst.tvl_sulgemine

Sisend

- *X-tee päis/asutus* või *allasutus* – TTO registrikood.
- *testimine* (xsd:boolean[0..1]) – valideerimise tunnus. Märgitud *true* kui TVL-i saadetakse kontrolliks ja dokumenti veel ei lõpetata.
- *tvI* – TVL-i andmed
 - *tvId* (xsd:string) – lõpetatava TVL-i number EHK-s;
 - *arst* ([0..1]) – arsti andmed:
 - *arstiKood* (xsd:string) – arsti kood;
 - *telefon* (xsd:string[0..1]) – arsti telefon;
 - *arstiEriala* (xsd:string) – arsti eriala, ptk Tervishoiutöötajate erialad;
 - *tvPohjus* (xsd:string[0..1]) – töövõimetuslehe põhjus, Tabel 3 TVL liik;
 - *tvPeriod* ([0..1]) – töövabastuse perioodi info:
 - *alates* (xsd:date) – töövabastus alates;
 - *kuni* (xsd:date) – töövabastus kuni;
 - *hooldatavIsik* ([0..1]) – hooldatava isiku andmed:
 - *isikukood* (xsd:string[0..1]) – hooldatava Eesti isikukood²;

² Juhul kui hooldataval puudub Eesti isikukood, tuleb isikukood jätta tühjaks ja täita sünniaeg, ees- ja perenimi. Eesti isikukoodi olemasolul teised väljad jätta tühjaks.

- *perenimi* (xsd:string[0..1]) – nn välismaa hooldatava perenimi;
- *eesnimi* (xsd:string[0..1]) – nn välismaa hooldatava esinimi;
- *synnikuupaev* (xsd:date[0..1]) – nn välismaa hooldatava sünniaeg;
- *diagnoos* (xsd:string[0..1]) – diagnoosi kood;
- *raviEiramine* ([0..1]) – ravi eiramise info:
 - *aeg* (xsd:date) – ravi eiramise kuupäev;
 - *pohjus* (xsd:string) – ravi eiramise põhjus, Tabel 4 Ravi eiramise põhjus;

Väljund

- *tvL* - TVL-i info
 - *tvLId* (xsd:string[0..1]) – töövõimetuslehe number EHK-s, tagastatakse kui sisendis olev TVL oli olemas EHK süsteemis;
- *vead* ([0..1]) – TVLi töötlemise teated
 - *item* ([0...unbounded])
 - *tyyp* (xsd:string) – vea tüüp;
 - *kood* (xsd:string) – vea kood;
 - *teade* (xsd:string) – vea kirjeldus;

Reeglid

- TVL sulgemisel saab muuta sõnumis toodud TVL-i andmeid (arsti andmed, hooldatava isiku andmed, diagnoos, töövabastuse põhjus, töövabastuse perioodi algus- ja lõpukuupäev) või saata andmeid, mida ei ole avamisel saadetud nt ravi eiramise info. Kui sulgemise päringus ei saadeta uusi väärtusi, siis jäävad kehtima TVL registreerimisel saadetud väärtused.
- Ühe arsti ja TTO poolt registreeritud TVL-i võib sulgeda sama TTO teine arst. Sellisel juhul jääb TVL-i sulgenud arsti ja TTO info EHK süsteemi alles.
- Väljad *tvLiik* ja *tvPohjus* väärtused on üksteisest sõltuvad. Seosed kasutatavate väärtuste/identifikaatorite vahel on ära toodud Tabel 3 TVL liik.
- Kui hooldataval puudub Eesti isikukood, tuleb isikukood jätta tühjaks ja täita sünniaeg, ees- ja perenimi. Eesti isikukoodi olemasolul teised väljad jätta tühjaks.
- Väli *diagnoosiKood* ei tohi olla algusega V, W, X, Y.
- Selleks et tuvastada vead andmetes enne saatmist (valideerimine), võib sõnum saata parameetriga `testimine=true`;
- Andmed loetakse edukalt edastatuks, kui kasutaja ei saa tagasi ühtegi E tüüpi teadet.

4.4 Teated

Alljärgnevalt on esitatud info teadete kohta. Teated tagastatakse iga dokumendi kohta eraldi, ühes dokumendis võib korraga olla vea-, hoiatus- ja infoteateid.

Kui dokumendi teadete osa ei sisalda veateateid (*vead/item/tyyp=E*), on dokumendi töötlemine õnnestunud. Lisaks antakse edukalt valideeritud/testitud dokumendi kohta teade Z01.002 „Valideerimisel vigu ei leitud“.

Tabel 6 Dokumendi taseme teated

Kood	Teade	Selgitus
ZHYE01.002	Sisestage ravi eiramise kuupäev!	
ZHYE01.003	Sisestage töövabastuse põhjus!	
ZHYE01.007	Töövabastuse perioodi algus saab olla max. 3 aastat tänasest kpv-st!	
ZHYE01.011	KONTROLLI! Kattuvus lehega perioodil xx.xx.xxxx-xx.xx.xxxx Arstilt xxxxxx	Kontrollitakse lehe kattuvust teise arsti poolt väljastatud lehega
ZHYE01.013	Töövabastuse põhjus &1 ei ole TVL liigiga &2 lubatud	TVL liigi ja töövabastuse põhjuse kontroll
ZHYE01.022	Sisestage ravi eiramise liik	
ZHYE01.037	Töövabastuse periood on tulevikus!	Töövabastuse perioodi õigsuse kontroll. Saab etteulatavalt lõpetada hoolduslehte kuni 3 päeva ja haiguslehte kuni 8 päeva.
ZHYE01.056	Isikul puudub õigus töövabastusele põhjusega 17 (kergem töö)	
ZHYE02.007	Sisestage eeldatav sünnituskuupäev	
ZHYE02.021	&1 kuupäev pole kooskõlas töövabastuse perioodiga	
ZHYE02.037	&1 kuupäev ei saa olla tulevikus	
ZHYE02.064	Kontrollige eeldatavat sünnikuupäeva - lehe periood on lubatust pikem!	
ZHYE02.065	Kontrollige eeldatavat sünnikuupäeva - lehe periood on lubatust lühem!	
ZHYE02.068	Hooldatav sai enne lehe lõppu &1. &2 päeva ei kuulu maksmisele	
ZHYE02.073	TVL pikkus ei saa olla üle &1 kalendripäeva	TVL pikkus ei saa olla üle 30 kalendripäeva
ZHYE02.074	Tervishoiutöötajale koodiga X ei ole lubatud lehe väljastamine.	Arsti kood ei tohi alata tähega N ning tohib alata tähega M ainult siis, kui lehe liik on sünnitusleht (tööst vabastamise põhjus 15) või haigusleht tööst vabastamise põhjusega 17 - üleviimine kergemale tööle.

ZHYE02.075	Isikul on 1 päeva tagasi lõppenud TVL. Ava juhtumile järgleht!	
ZHYE02. 076	Hoolduslehe korral ei tohi hooldatav ja hooldaja olla sama isik	Hoolduslehe väljastamisel hooldaja ja hooldatava isikukoodide kohustusliku erinevuse kontroll.
ZHYE02. 077	Lõpeta TVL enne edastamist	Kontrolli rakendatakse, kui TVL lõpu kuupäev on varasem kui TVL loomise kuupäev; siis TVL sulgemine kohustuslik.
ZHYE02. 079	Hooldatav noorem kui 12. Väljasta leht põhjusega 13 või 14.	Kontrollitakse hoolduslehe põhjuse 12 korral, et hooldatav ei oleks noorem kui 12 aastat.
ZHYI01.023	Juhtumis hüvitatavate päevade arv sai täis. Hüvitamata päevi &	
ZHYW02.006	Kattuvus &1 nr &2 perioodil &3- &4.	Lehe perioodi kattuvust ning lehe prioriteetsust võrreldes kattuva lehega
ZHYW02.025	Juhtumis ei tohi olla kuupäevade vahesid või kattuvusi!	
ZZZ.001	Puudub &1	Nimetatud isiku kohta puudub info kindlustatud isikute registris. Isikuks võib olla ARST, KINDLUSTATU, HOOLDATAV või RAVIASUTUS
ZZZ.002	TVL lõpukuupäev on varasem kui alguskuupäev	Esitatud töövabastusperioodis on ebakõla.
ZZZ.003	Puudub töövabastusperiood!	
ZZZ.004	Ei leitud diagnoosi &1	
ZZZ.012	Dokumenti ei edastatud!	
ZZZ.013	Puudub TVL liik!	
ZZZ.014	Tundmatu TVL liik &1!	
ZZZ.015	Ei saa koostada järglehte &1!	
ZZZ.028	Hooldatava lisamine ei ole lubatud sellele lehe liigile	Hooldatava isikukoodi andmevälja täitmise keelamise kontroll haiguslehe, lapsendamislehe ja sünnituslehe korral.
ZZZ.029	Järglehte ei saa avada. Eelnev leht on lõpetamata	
Z01.002	Valideerimisel vigu ei leitud	Valideeritav dokument oli korras