

Tervisekassa
Kindlustatud Isikute Register

Perearsti kvaliteedisüsteemi andmevahetusliides

***Teenuse 'kirst.pks_loetelu.v1' kirjeldus
perearstide infosüsteemide arendajatele***

Sisukord

0	Versioonid.....	3
1	Dokumendist.....	4
1.1	Eesmärk.....	4
1.2	Dokumendis kasutatud mõisted ja akronüümid.....	4
2	Teenuste kasutamise üldised alused.....	5
3	PKS liikmete ja nendega seotud tegevuste info.....	6
3.1	Teenuse idee.....	6
3.2	Sisend ja väljund.....	6
3.3	Reeglid.....	8
3.4	Klassifikaatorid.....	8
3.4.1	Sihtrühma koodid.....	8
3.4.2	Tegevuse liigid.....	9
3.4.3	RAVIM tegevusega seotud ATC gruppide koodid.....	9
3.5	Teated.....	9

Tabelid

Tabel 1	Dokumendi muudatused.....	3
Tabel 2	Teenuse 'pks_loetelu' veakoodid ja teated.....	9

0 Versioonid

Tabel 1 Dokumendi muudatused

<i>Aeg</i>	<i>Tegija</i>	<i>Olulised muudatused</i>
19.11.2020	Deniss Andrijevski	Esialgne dokument.
17.05.2021	Deniss Andrijevski	Täiendatud dokument, nimistu kood optional.
26.01.2022	Helen Talsi	Täiendatud dokument, sihtrühma koodid, ATC grupid
20.09.2024	Janika Maidle	Teenuse sisendi ajakohastamine, nimevahetusega seotud muudatused.

1 Dokumendist

1.1 Eesmärk

Antud dokument kirjeldab Tervisekassa Kindlustatud Isikute Registri (edaspidi: Registri) perearsti kvaliteedisüsteemi liidese ülesehitust ja toimimist X-teel. Dokumendi sihtgrupiks on perearsti infosüsteemide arendajad.

1.2 Dokumendis kasutatud mõisted ja akronüümid

- **MISP** – Miniinfosüsteemi Portaal, X-teega liidestumiseks kasutatav rakendus, kui X-tee kliendil oma infosüsteem puudub
- **Nimistu** - grupp ühe teenuseosutaja hallatavaid isikuid.
- **PKS** – perearsti kvaliteedisüsteem, Tervisekassa poolt välja töötatud kvaliteedi indikaatorite süsteem, mis on mõeldud perearstide töö tulemuslikkuse mõõtmiseks ja kindlate patsiendigruppide (kroonilised haiged, lapsed jne) paremaks jälgimiseks.
- **Sihtrühm** – haiguse, vanuse või muu tunnuse alusel koostatud isikute valim kellele kehtivad ühtsed PKS jälgimise reeglid.
- **Isik** – nimistu liige, füüsiline isik
- **Tegevus** – Sihtrühma kuuluvale isikule osutatud tervishoiuteenus või väljakirjutatud retsept.

2 Teenuste kasutamise üldised alused

<https://tervisekassa.ee/partnerile/raviasutusele/perearstile/perearsti-kvaliteedisustem>

3 PKS liikmete ja nendega seotud tegevuste info

Tehniline nimi: `kirst.pks_loetelu.v1`

3.1 Teenuse idee

Teenus tagastab infot ühe nimistu patsientide kohta, kes kuuluvad ühte või mitmesse sihtrühma. Koos sihtrühma infoga kuvatakse nõutud tegevused ja juba tehtud tegevuste puhul ka nendega seotud ravidokumentide info.

Järgnevalt on kirjeldatud teenuse päringu ja vastuse sõnumi struktuur.

3.2 Sisend ja väljund

Teenuse sisend

- Päringu sooritaja asutuse juriidilise isiku registrikood (`xsd:string[1]`)
Tavaasutuse puhul X-tee päise väli `client/memberCode`
Portaali (nt MISP) puhul X-tee päise väli `representedParty/partyCode`
- `nimistu_kood` (`xsd:string[0..1]`) – nimistu kood kujul Nxxxx;
- `aasta` (`xsd:integer[0..1]`) – hindamise aasta (optional, puudumisel jooksev aasta)
- `isikukood` (`xsd:string[0..1]`) – nimistu liikme isikukood (optional, puudumisel tagastatakse loetelu kogu nimistu kohta);
- `ryhma_kood` (`xsd:string[0..1]`) – sihtrühma kood (optional, puudumisel tagastatakse kõik sihtrühmad antud nimistus).

Teenuse väljund

- `isikud` – nimistu liikmete massiiv, kes on seotud vähemalt ühe sihtrühmaga;
 - `isik` (`[0..unbounded]`) – ühe isiku info:
 - `isikukood` (`xsd:string`) – isikukood;
 - `perenimi` (`xsd:string [0..1]`) – perenimi;
 - `eesnimi` (`xsd:string [0..1]`) – eesnimi;
 - `kindlustatud` (`xsd:boolean [0..1]`) – kas kindlustatud;
 - `nimistus_alates` (`xsd:date[0..1]`) – isiku nimistusse kuulumise algus;
 - `nimistus_kuni` (`xsd:date[0..1]`) – isiku nimistusse kuulumise lõpp;
 - `sihtryhmad` – isikuga seotud PKS sihtrühmad
 - `sihtryhm` (`[0..unbounded]`) – ühe sihtrühma info
 - `ryhma_kood` (`xsd:string`) – Tervisekassa poolt omistatud sihtrühma kood;
 - `ryhmas_alates` (`xsd:date[0..1]`) – isiku sihtrühma kuulumise algus

- *ryhmas_kuni* (xsd:date[0..1]) – isiku sihtrühma kuulumise lõpp;
- *tegevused* – antud sihtrühmaga seotud nõutud tegevused;
 - *tegevus* ([0..unbounded]) – ühe tegevuse info;
 - *tegevuse_liik* (xsd:string) – kas tegemist on raviteenusega (TEENUS) või ravimi väljakirjutamisega (RAVIM)
 - *teenuste_grupp* (xsd:string) – TEENUS liigi puhul raviarvele kodeeritud teenustele omistatud grupikood, RAVIM liigi puhul ATC grupile omistatud kood
 - *seotud_teenused* (xsd:string[0..1]) – alternatiivsete teenuskoodide olemasolul, nende koodide loetelu (komaga eraldatud)
 - *tehtud* (xsd:boolean) *true* kui nõutud tegevus on küsitud hindamisperioodis juba teostatud, *false* kui mitte.
 - *tegevuse_ylevaade* ([0..1]) – vajalike tegevuste ajalugu jooksva või eelmisel hindamisperioodil (kui jooksva perioodi info puudub);
 - *raviarve* ([0..unbounded]) – ühe teostatud teenusega seotud raviarve dokument
 - *teenuse_kood* (xsd:string) – teenuse kood;
 - *teenuse_kp* (xsd:date) – teenuse osutamise kuupäev;
 - *tto* – dokumendi koostanud tervishoiuteenuse osutaja;
 - *kood* (xsd:string) – TTO registrikood;
 - *nimi* (xsd:string[0..1]) – TTO nimi;
 - *arve_number* (xsd:string) – teenuse puhul raviarve number, ravimi puhul retsepti number.
 - *retsept* ([0..unbounded]) – arsti poolt välja kirjutatud retsepti info;
 - *ATC_kood* (xsd:string) – ravimi ATC kood;
 - *koostamise_kp* (xsd:date) – retsepti välja kirjutamise kuupäev;
 - *tto* – dokumendi koostanud tervishoiuteenuse osutaja;
 - *kood* (xsd:string) – TTO registrikood;
 - *nimi* (xsd:string[0..1]) – TTO nimi;
 - *retsepti_number* (xsd:string) – retsepti number.
- *vead* – päringuga seotud teated, hoiatused ja vead;

- *item* ([0..unbounded]) – töötlemise teade;
 - *tyyp* (xsd:string) – teate tüüp I, W, E (info, warning, error);
 - *kood* (xsd:string) – teate kood;
 - *element* (xsd:string) – teate element;
 - *teade* (xsd:string) – teate tekst.

3.3 Reeglid

- Parameeter *nimistu_kood* – pärida saab infot vaid nende nimistute kohta, mis päringu hetkel on tegevusloa seose alusel TTO valduses.
- Sisendis peab olema täidetud kas *nimistu_kood* või *isikukood*.
- Pärides parameetri *isikukood* järgi ei kontrollita nimistu seost ja ei tagastata väärtusi *nimistus_alates* ja *nimistus_kuni*.
- Parameeter *aasta* – vaikumisi (kui puudub sisendis) on parameetri väärtuseks jooksev aasta.

3.4 Klassifikaatorid

3.4.1 Sihtrühma koodid

kood	nimetus
DIABEET	Diabeet II
HYP1_79	Hüpertoonia I kuni 79a
HYP1_80	Hüpertoonia I üle 80a
HYP2_79	Hüpertoonia II kuni 79a
HYP2_80	Hüpertoonia II üle 80a
HYP3_79	Hüpertoonia III kuni 79a
HYP3_80	Hüpertoonia III üle 80a
INFARKT	Müokardi infarkt
THYREO	Hüpotüreoos, kehtiv kuni 2021 aastani
LAPS_0	Lapsed alla 1 a
LAPS_1	Lapsed 1 – 2 a
LAPS_2	Lapsed 2 – 3 a
LAPS_3	Lapsed 3 – 4 a
LAPS_6	Kooliminevad lapsed (6-8a)
LAPS_11	Kooliealised lapsed 11 – 12 a
JSV	Jämesoolevähi sõeluuring
EKV	Emakakaelavähi sõeluuring
RV	Rinnavähi sõeluuring
HYPERL	Hüperlipideemia
KODADEV	Kodade virvendusarütmia alates 2022

3.4.2 Tegevuse liigid

– *TEENUS* – tegevus mida hinnatakse raviarvele kodeeritud TTL koodi alusel

– *RAVIM* – tegevus mida hinnatakse väljastatud ravimiresepti alusel

3.4.3 RAVIM tegevusega seotud ATC gruppide koodid

– *Diabeet_ATC* – diabeedi sihtrühma ravimite grupp

– *Hyp_ATC* – Hüpertoonia sihtrühma ravimite grupp

– *Infarkt_1_ATC* – infarkti sihtrühma ravimite grupp

– *Infarkt_2_ATC* – infarkti sihtrühma ravimite grupp

– *Kodadev_ATC* – Kodadev sihtrühma ravimite grupp

Gruppide täpsem sisu on plaanis avalikustada kodulehel, hetkel info teadmata.

3.5 Teated

Tabel 2 Teenuse 'pks_loetelu' veakoodid ja teated

<i>Kood</i>	<i>Teade</i>	<i>Kirjeldus</i>
E-ZXI-012	Täida nimistu või isikukood	Nimistu kood või isikukood peab olema sisendis antud
E-ZXI-009	Asutusel %1 ei ole õigust nimistule %2	Nimistuandmeid saab vaadata vaid selle omanik
E-ZXI-010	%1 sihtrühmad ei ole veel/enam kättesaadavad	Nimetatud/küsitud aasta andmeid ei ole
E-ZXI-011	PKS andmed ei ole hetkel kättesaadavad, palun proovige hiljem uuesti	Tehnilistel põhjustel ei ole andmed kättesaadavad nt hooldustöö vms.