

Eesti Haigekassa

Digiretsept

## **Retseptide info lugemise teenused**

***Teenuste „rets.retseptide\_info\_arst.v1“ ja  
„rets.retseptide\_info\_apteek.v1“ kirjeldus***

# Sisukord

Dokumendi versioonid.....	3
1 Dokumendist .....	4
1.1 Eesmärk .....	4
1.2 Dokumendi lugemiseks .....	4
1.3 Viited .....	4
2 Teenuste kirjeldused .....	5
2.1 Retseptide info lugemine arstile.....	5
Sisend.....	5
Väljund.....	5
Reeglid .....	12
2.2 Retseptide info lugemine apteegile .....	12
Sisend.....	12
Väljund.....	12
Reeglid .....	13
2.3 Teated .....	13
3 Klassifikaatorid ja loendid .....	15
3.1 Retseptide staatused .....	15
3.2 Teate tüübid .....	15
3.3 Retseptide liigid .....	15
3.4 Volituse liigid.....	15
3.5 Annulleerimise põhjuste koodid .....	15
3.6 Asendamatus põhjuste koodid.....	16
3.7 Retsepti kordsus .....	16
3.8 Müügiloota ravimi kasutamise põhjenduste loetelu .....	16
3.9 Müügiloota ravimi taotluse otsuse koodid.....	17
3.10 Müügiloota ravimi taotluse keelduva otsuse põhjendused.....	17
3.11 Meditsiiniseadme kaardi limiitkoguse tüübid .....	17
3.12 Ravikuuri tüübid .....	18
3.13 Soodustuse määrad .....	18
3.14 Toimeainete ja ravimikoguste ühikud.....	18
3.15 Meditsiiniseadmete hüvitamise tingimused .....	18
3.16 Annustamise ühikud .....	19
3.17 Annustamise ajaühikud .....	19
3.18 ATC koodid.....	19
3.19 Ravimvormid.....	19
3.20 Ravimite toimeained .....	19
3.21 Pakendid.....	19

## 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	15.03.2018	Deniss Andrijevski	Esialgne dokument
1.1	22.01.2019	Deniss Andrijevski	Eemaldataud XML näited, parandatud viited.

*Tabel 1 Dokumendi versioonid*

# 1 Dokumendist

## 1.1 Eesmärk

Antud dokument kirjeldab Retseptikeskuse X-tee teenuseid retseptide\_info\_arst ja retseptide\_info\_apteek.

## 1.2 Dokumendi lugemiseks

Esimese peatükis on kirjeldatud dokumendi lugemisega seotud abiinfo.

Teine peatükk kirjeldab teenuseid. Esmalt on välja toodud teenuste põhimõtted, seejärel viited kasutatavatele loenditele ja seejärel lahti kirjutatud üksikud teenused.

Teenuse kirjeldamisel on lahti kirjutatud teenuses sisend, väljund ja reeglid.

Sõnumite struktuur on kirjeldatud hierarhiliselt numereerimata loeteluga. Iga taane tähendab XML kontekstis alamelementi. Elemendi kirjeldusel on kasutatud järgmist malli:

```
elemendiNimetus [nimeruumiPrefiks':'andmetüübiNimetus] [ '['  
kordsuseAlumineRada '...' kordsuseÜlemineRada ']' ['- kirjeldus]
```

Andmetüüpi ei ole esitatud, kui tegu on mitmetasemeliselt kirjeldatud kompleksandmetüübiga. Viited WSDLis kirjeldatud lihttüüpidele on lugemise lihtsustamiseks asendatud vastavate baastüüpidega.

Kordsust ei ole esitatud, kui see on rangelt üks.

## 1.3 Viited

- X-tee juhendid <https://moodle.ria.ee/course/view.php?id=20>
- Digiretsepti info Haigekassa kodulehel  
<https://www.haigekassa.ee/partnerile/it-juhendid/digiretsept>

## 2 Teenuste kirjeldused

Teenused „rets.retseptide\_info\_arst“ ja „rets.retseptide\_info\_apteek“ on mõeldud arstile ja apteegile retseptide info lugemiseks Retseptikeskusest. Teenused on sarnased ärireeglite ja andmekoosseisu poolest.

### 2.1 Retseptide info lugemine arstile

**Teenuse nimetus:** rets.retseptide\_info\_arst

**Sihtgrupp:** Arstid

**Päringu sisu:** päringu abil saab lugeda Retseptikeskuses salvestatud retseptide detailinfot. Infot saab küsida nii ühe kui mitme retsepti kohta korraga.

#### Sisend

- *dr\_kood* xsd:string – arsti kood Terviseameti registris;
- *patsient\_kood* xsd:string – patsiendi isikukood, kelle retsepte küsitakse;
- *koostatud* [0..1] – retseptide koostamise ajavahemik;
  - *alates* xsd:date – koostatud alates;
  - *kuni* xsd:date[0..1] – koostatud kuni;
- *retseptide\_numbrid* [0..1] – retseptide numbrid, mida tagastada;
  - *retsepti\_number* xsd:string[0..n] – retsepti number;
- *staatused* [0..1] – retseptide staatused, mida tagastada;
  - *staatuse\_kood* xsd:string[0..n] – retsepti staatuse kood;

#### Väljund

- *teated* [0..1] – tagastatavad teated
  - *item* [0..n] – teate info
    - *klass* xsd:string[0..1] – teate klass (ZDR)
    - *kood* xsd:string[0..1] – teate kood, vt Tabel 2: Teenuste poolt tagastatavad teated
    - *tyyp* xsd:string[0..1] – teate tüüp, vt Tabel 4: Teate tüübid
    - *selgitus* xsd:string[0..1] – teate sisu;
- *retseptid* [0..n] – nimekiri leitud retseptidest
  - *retsept* [0..n] – ühe retsepti info
    - **ylidine – retsepti üldinfo**
      - *retsepti\_number* xsd:string – retsepti unikaalne identifikaator;

- `paberretsepti_number` `xsd:string[0..1]` – paberretsepti number (ainult digitaliseeritud paberretsepti puhul);
- `retsepti_liik` `xsd:string` – vt *Tabel 5: Retseptide liigid*;
- `koostamise_aeg` `xsd:dateTime` – retsepti loomise aeg / kehtivuse algus;
- `sisestamiseAeg` `xsd:dateTime` – retsepti sisestamise aeg, oluline digitaliseeritud paberretsepti puhul;
- `kehtivKuni` `xsd:date` – retsepti kehtivuse lõpp;
- `staatus` `xsd:string` – vt *Tabel 3: Retseptide staatused*;
- `volitatus` `xsd:string` – vt *Tabel 6: Volituse liigid*;
- `annulleerimise_pohjus_kood` `xsd:string[0..1]` – annulleeritud retseptile märgitud arsti poolne põhjendus koodina, vt *Tabel 7: Annulleerimise põhjuste koodid*;
- `annulleerimise_aeg` `xsd:date[0..1]` – retsepti annulleerimise kuupäev;
- `kordsus` `xsd:nonNegativeInteger[0..1]` – retsepti kordsus, vt *Tabel 9: Retsepti kordsus*;
- `müügiluba` `[0..1]` – müügilooata ravimi müügi taotlemise info;
  - `taotluse_pohjus_kood` `xsd:string` – vt *Tabel 10: Müügilooata ravimi kasutamise põhjenduste loetelu*;
  - `otsuse_pohjus_kood` `xsd:string[0..1]` – vt *Tabel 12: Müügilooata ravimi taotluse keelduva otsuse põhjendused*;
  - `otsuse_kood` `xsd:string[0..1]` – vt. *Tabel 11: Müügilooata ravimi taotluse otsuse koodid*;
  - `otsuse_number` `xsd:string[0..1]` – otsuse number Raviameti registris;
  - `otsuse_kuupaev` `xsd:date[0..1]` – otsuse kuupäev;
- `ms_eelmine_pakend` `xsd:string[0..1]` – meditsiiniseadme retsepti puhul viimane antud MS kaardi alusel realiseeritud pakendikood;

▪ **isikud – retseptiga seotud füüsilised ja juriidilised isikud**

- *patsient* – patsiendi info
  - `riik` `xsd:string[0..1]` – isikukoodiga seotud riik alpha-3 formaadis. Vt <http://pub.e-tervis.ee/classifications/RTK>. Ainult välismaa patsiendi puhul;
  - `isikukood` `xsd:string` – patsiendi identifikaator ilma riigi koodita;
  - `eesnimi` `xsd:string[0..1]` – patsiendi eesnimi/eesnimed;
  - `perenimi` `xsd:string[0..1]` – patsiendi perekonnanimi;

- *synniaeg* xsd:date[0..1] – patsiendi sünniaeg;
- *aadress* xsd:string[0..1] – patsiendi aadress;
- *kindlustatus* – patsiendi ravikindlustuse info
  - *kindlustatud* xsd:boolean – eesti ravikindlustus;
  - *eu\_kindlustatud* xsd:boolean – ravikindlustus EU riigist;
  - *toovoimetus* xsd:boolean – kindlustatud töövõimetuna;
  - *vanaduspension* xsd:boolean – kindlustatud vanaduspensionärina;
- *koostaja* – retsepti koostanud arsti ja asutuse info
  - *juriidiline\_isik* – tervishoiuteenuse osutaja või perearsti praksis;
    - *tto\_kood* xsd:string – tervishoiuteenuse osutaja äriregistrikood;
    - *tto\_nimi* xsd:string[0..1] - tervishoiuteenuse osutaja nimi
  - *fyysiline\_isik* – retsepti koostanud arst;
    - *dr\_kood* xsd:string – arsti kood Terviseameti registris;
    - *dr\_eriala* xsd:string[0..1] - retsepti koostamisel kasutatud eriala tunnus;
    - *dr\_telefon* xsd:string[0..1] - arsti kontakttelefon;
    - *dr\_nimi* xsd:string[0..1] – arsti nimi;
    - *dr\_email* xsd:string[0..1] – arsti e-mail aadress;
- *valjastaja* – retsepti realiseerinud asutuse info
  - *juriidiline\_isik* – apteek;
    - *omanik\_kood* xsd:string – apteegi äriregistri kood;
    - *tegevuskoha\_kood* xsd:string[0..1] - tegevuskoha number, kus ravim väljastati;
    - *tegevuskoha\_nimi* xsd:string[0..1] - tegevuskoha nimetus;
  - *fyysiline\_isik* – proviisor või farmatseut;
    - *proviisor\_kood* xsd:string – proviisori või farmatseudi registreeringu number;
    - *proviisor\_nimi* xsd:string[0..1] – proviisori või farmatseudi nimi;
- *ostja* – retsepti ostnud isiku info
  - *riik* xsd:string[0..1] – ostja isikukoodiga seotud riik. Ainult välismaa ostja puhul;
  - *isikukood* xsd:string – ostja isikukood;
- ***maaratud\_ravi* – väljakirjutatud ravimi info**

- *diagnoos* xsd:string – diagnoosi kood, vt <http://pub.e-tervis.ee/classifications/RHK-10>
- *toimeained* – määratud toimeained
  - *toimeaine* [1..n]
    - *toimeaine\_jrk* xsd:integer[0..1] – toimeainerea järjekorranumber;
    - *toimeaine\_kood* xsd:string[0..1] – vt Ravimite toimeained;
    - *toimeaine\_nimi* xsd:string[0..1] – toimeaine koodile vastav nimetus;
    - *toimeaine\_sisaldus* xsd:decimal[0..1] – toimeaine kogus ühikus;
    - *toimeaine\_yhik* xsd:string[0..1] – toimeaine koguse ühik, vt Toimeainete ja ravimikoguste ühikud;
    - *toimeaine\_mahu\_sisaldus* xsd:decimal[0..1] – vedelate (ravimvorm on siis lahus, kreem, emulsioon, geel jne) puhul, toimeaine mahu sisaldus;
    - *toimeaine\_mahu\_yhik* xsd:string[0..1] – toimeaine mahu sisalduse ühik, vt Toimeainete ja ravimikoguste ühikud;
- *atc\_kood* xsd:string[0..1] – ravimi ATC kood, vt *ATC koodid*;
- *atc\_nimi* xsd:string[0..1] – ATC koodile vastav nimetus;
- *ravimvormi\_kood* xsd:string[0..1] – ravimvorm vt Ravimvormid. Meditsiiniseadme retsepti puhul meditsiiniseadme rühm;
- *ravimvormi\_nimetus* xsd:string[0..1] – koodile vastav ravimvormi nimetus. Meditsiiniseadme retsepti puhul MS rühma nimetus;
- *preparaadi\_info* [0..1] – pakendipõhise retsepti puhul pakendi info;
  - *preparaadi\_kood* xsd:string – Ravimiregistri poolt väljastatav pakendi kood vt Pakendid;
  - *preparaadi\_nimetus* xsd:string[0..1] – koodile vastav preparaadi nimetus;
  - *kogus* xsd:decimal[0..1] - pakendi kohta, mitu pakendit välja kirjutati;
  - *asendamatus\_pohjus\_kood* xsd:string – arsti poolt lisatud põhjendus pakendi asendamatus kohta, vt. *Tabel 8: Asendamatus põhjuste koodid*;
- *yhikute\_kogus* – pakendipõhise ravimi korral ühe pakendi sisalduse kirjeldus (nt 40 tabletti pakendis on „arv: 40, yhik: tk“), toimeainepõhise retsepti korral määratud kogu ravimi hulk (nt kui toimeaine sisaldus on 200mg, siis kümnekordse annuse jaoks „arv: 2000, yhik: mg“);



- arv xsd:decimal
- yhik xsd:string – vt Toimeainete ja ravimikoguste ühikud;
- yhikute\_maht [0..1] – taara suurus vedela (ravimvorm on siis lahus, kreem, emulsioon, geel jne) ravimi puhul;
  - arv xsd:decimal
  - yhik xsd:string – vt Toimeainete ja ravimikoguste ühikud;
- ekstemporaal\_kirjeldus xsd:string[0..1] – ekstemporaalse ravimi kirjeldus;
- selgitus xsd:string[0..1] – koostaja poolt sisestatud täiendavad selgitused;
- ms\_kaart [0..1] – med.seadme retsepti puhul MS kaardi info;
  - ms\_number xsd:string – MS kaardi sisemine identifikaator;
  - lim\_kogus xsd:integer – limiitkoguse maksimum määr;
  - lim\_koguse\_tyyp xsd:string – limiidi uuenduse tüüp, vt Tabel 13: Meditsiiniseadme kaardi limiitkoguse tüübid;
  - lim\_koguse\_jaak xsd:integer – kasutamata jääk antud limiidi kogusest;
  - lim\_kehtivus – limiitkoguse kehtivuse periood
    - alates xsd:date - aeg millest alates antud limiidi kogust arvestatakse;
    - kuni xsd:date[0..1] – aeg milleni antud limiidi kogust arvestatakse;
  - ms\_kehtivus – med.seadme kaardi kehtivuse periood
    - alates xsd:date - aeg millest alates MS kaart kehtib;
    - kuni xsd:date[0..1] – aeg milleni MS kaart kehtib;
  - hyvitamistingimuse\_kood xsd:string – MS hüvitamise tingimuse kood, vt Meditsiiniseadmete hüvitamise tingimused;
  - hyvitamistingimuse\_nimi xsd:string – MS hüvitamise tingimuse tekst;
- annustamine [0..1] – ravimi annustamise juhend. Näiteks „2 tabletti 3 korda päevas 2 nädala jooksul“ vastab väljade mustrile: „{tykke} {tykke\_yhik} {kordi} korda {ajayhik} {ravikuuri\_pikkus} päeva jooksul“.
  - ravikuuri\_tyyp xsd:string[0..1] – vt Ravikuuri tüübid;
  - ravikuuri\_pikkus xsd:integer[0..1] – ravikuuri pikkus päevades;
  - tykke xsd:decimal[0..1] – ravimi kogus mida tuleb kasutada ühe kasutuskorra ajal;
  - tykke\_yhik xsd:string[0..1] - vt Annustamise ühikud;

- *kordi* xsd:integer[0..1] – mitu korda intervallis tuleb ravimit kasutada;
- *ajayhik* xsd:string[0..1] – vt *Annustamise ajaihikud*;
- *hommik* xsd:boolean[0..1] – manustada hommikul;
- *louna* xsd:boolean[0..1] – manustada lõuna ajal;
- *ohu* xsd:boolean[0..1] – manustada õhtul;
- *oo* xsd:boolean[0..1] – manustada öösel;
- *periood* xsd:integer[0..1] – annustamisskeemi perioodi pikkus, kui skeem on ajaliselt piiratud;
- *lisaread* [0..1] – keerulise annustamisskeemi puhul lisaread;
  - *item* [0..unbounded] – annustamisskeemi lisarida;
    - *jrk\_number* xsd:integer – lisarea järjekorranumber;
    - *tykke* xsd:decimal[0..1] – ravimi kogus mida tuleb kasutada ühe kasutuskorra ajal;
    - *tykke\_yhik* xsd:string[0..1] - vt *Annustamise ühikud*;
    - *kordi* xsd:integer[0..1] – mitu korda intervallis tuleb ravimit kasutada;
    - *ajayhik* xsd:string[0..1] – vt *Annustamise ajaihikud*;
    - *hommik* xsd:boolean[0..1] – manustada hommikul;
    - *louna* xsd:boolean[0..1] – manustada lõuna ajal;
    - *ohu* xsd:boolean[0..1] – manustada õhtul;
    - *oo* xsd:boolean[0..1] – manustada öösel;
    - *periood* xsd:integer[0..1] – annustamisskeemi perioodi pikkus, kui skeem on ajaliselt piiratud;
  - *soodusmaar* xsd:string[0..1] – ravi määramisel leitud suurim lubatud soodusmäära väärtus. Vt *Soodustuse määrad*;
- **valjastatud [0..1] apteegis väljastatud ravimi info**
  - *atc\_kood* xsd:string[0..1] – ravimi ATC kood, vt *ATC koodid*;
  - *atc\_nimi* xsd:string[0..1] – ATC koodile vastav nimetus;
  - *ravimvormi\_kood* xsd:string[0..1] – ravimvorm vt Ravimvormid. Meditsiiniseadme retsepti puhul meditsiiniseadme rühm;
  - *ravimvormi\_nimetus* xsd:string[0..1] – koodile vastav ravimvormi nimetus. Meditsiiniseadme retsepti puhul MS rühma nimetus;
  - *preparaadid* – realiseeritud preparaadi info;
    - *preparaat*

- *preparaadi\_kood* xsd:string[0..1] – Ravimiregistri poolt väljastatav pakendi kood vt Pakendid;
- *preparaadi\_nimetus* xsd:string[0..1] – koodile vastav preparaadi nimetus;
- *kogus* xsd:decimal[0..1] - väljastatud preparaatide arv;
- *yhikute\_kogus* [0..1] – väljastatud ravimi kogus;
  - *arv* xsd:decimal – väljastatud ühikute arv;
  - *yhik* xsd:string – vt Toimeainete ja ravimikoguste ühikud;
- *yhikute\_maht* [0..1] – taara suurus vedela ravimi puhul;
  - *arv* xsd:decimal – mahu suurus;
  - *yhik* xsd:string – vt Toimeainete ja ravimikoguste ühikud;
- *ekstemporaal\_kirjeldus* xsd:string[0..1] – ekstemporaalse ravimi kirjeldus;
- *soodusmaar* xsd:string[0..1] – realiseerimisel kasutatud soodusmäär. Vt Soodustuse määrad;
- *originaali\_hind* – ühe preparaadi/pakendi hind;
  - *hind* xsd:decimal
  - *valuuta* xsd:string – alati EUR;
- *soodustatud\_summa* [0..1]– patsiendile EHK poolt soodustatud summa;
  - *hind* xsd:decimal
  - *valuuta* xsd:string – alati EUR;
- *piirhind* [0..1] – müügil rakendatud ühe pakendi piirhind;
  - *hind* xsd:decimal
  - *valuuta* xsd:string – alati EUR;
- *hinnakokkuleppe\_hind* [0..1] – müügil rakendatud preparaadi hinnakokkuleppehind;
  - *hind* xsd:decimal
  - *valuuta* xsd:string – alati EUR;
- *apteekri\_selgitus* xsd:string[0..1] – apteekri poolne selgitus, kohustuslik kui realiseerimiseks kasutatakse arsti poolt määratud erinevat soodusmäära;
- *valjastamiseAeg* xsd:date – ravimi realiseerimise ja väljastamise kuupäev.

## Reeglid

- Sisendväljad *dr\_kood* ja *patsient\_kood* on kohustuslikud.
- Väljastatakse ainult oluline osa – kõiki klassifikaatoritele ja koodidele vastavaid informatiivseid tekste/silte, mis tuginevad mingitele avalikel loenditele, ei väljastata antud teenuses. Teenuses ei garanteerita siltide ajakohasust või vastavust väliselt hallatavatele ja muutunud loenditele.
- Retsepti jälgimise logisse lisatakse kirje iga loetud retsepti kohta, kus märgitakse ära päring sooritaja andmed.

## 2.2 Retseptide info lugemine apteegile

**Teenuse nimetus:** `rets.retseptide_info_apteek`

**Sihtgrupp:** Apteegid

**Päringu sisu:** päringu abil saab lugeda Retseptikeskuses salvestatud retseptide detailinfot. Infot saab küsida nii ühe kui mitme retsepti kohta korraga.

### Sisend

- *apteek* – päringut saatnud apteegi info;
  - *tegevuskoha\_kood* `xsd:string` – apteegi tegevuskoha kood;
  - *proviisor\_kood* `xsd:string` – proviisori või farmatseudi registreeringu number;
- *patsient\_kood* `xsd:string` – patsiendi isikukood, kelle retsepte küsitakse;
- *ostja\_kood* `xsd:string` – ostja isikukood;
- *koostatud* [0..1] – retseptide koostamise ajavahemik;
  - *alates* `xsd:date` – koostatud alates;
  - *kuni* `xsd:date[0..1]` – koostatud kuni;
- *retseptide\_numbrid* [0..1] – retseptide numbrid, mida tagastada;
  - *retsepti\_number* `xsd:string[0..n]` – retsepti number;
- *staatused* [0..1] – retseptide staatused, mida tagastada;
  - *staatuse* `xsd:string[0..n]` – retsepti staatuse kood;

### Väljund

- *teated* [0..1] – tagastatavad teated
  - *item* [0..n] – teate info
    - *klass* `xsd:string[0..1]` – teate klass (ZDR)

- *kood* xsd:string[0..1] – teate kood, vt Tabel 2:Teenuste poolt tagastatavad teated
- *tyyp* xsd:string[0..1] – teate tüüp, vt Tabel 4: Teate tüübid
- *selgitus* xsd:string[0..1] – teate sisu;
- *trh\_ perioodi\_ alussumma* xsd:decimal[0..1] – täiendava ravimihüvitise jooksva perioodi alussumma eurodes;
- *trh\_ jääk* xsd:decimal[0..1] – täiendava ravimihüvitise kasutamata jääk eurodes;
- *retseptid* [0..n] – nimekiri leitud retseptidest.

Teenuse poolt tagastatav retseptide info on sama mis teenusel retseptide\_info\_arst  
Vt Väljund.

## Reeglid

- Sisendväljad *tegevuskoha\_kood*, *proviisor\_kood*, *patsient\_kood* ja *ostja\_kood* on kohustuslikud.
- Juhul kui sisendis ei ole määratud retsepti staatuseid ega koostamise kuupäevade vahemikku, tagastatakse kõik realiseerimata retseptid, ja lisaks ka viimase 6 kuu kõik ülejäänud staatuses retseptid.
- Väljastatakse ainult oluline osa – kõiki klassifikaatoritele ja koodidele vastavaid informatiivseid tekste/silte, mis tuginevad mingitele avalikel loenditele, ei väljastata antud teenuses. Teenuses ei garanteerita siltide ajakohasust või vastavust väliselt hallatavatele ja muutunud loenditele.
- Retsepti jälgimise logisse lisatakse kirje iga loetud retsepti kohta, kus märgitakse ära päring sooritaja andmed.

## 2.3 Teated

Tabel 2:Teenuste poolt tagastatavad teated

Klass	Kood	Teade	Selgitus
ZDR	101	Päring ei ole korrektne. Puudub väärtus väljas %.	Puudub oluline sisend
ZDR	105	Retsepti &1 sisu ei tagastata. Palun pärige hiljem uuesti.	Digiretseptis on tekkinud süsteemisisene viga
ZDR	106	Vastuse koostamine aeganõudev, kuupäevade vahemik alates &1 kuni &2	Isikupõhises päringus liiga palju retsepte
ZDR	506	Puudub retsepti väljakirjutamise õigus.	Arsti kood puudub või ebakorrekne
ZDR	508	Raviasutusel puudub kehtiv tegevusluba.	

ZDR	532	Tegevusluba ei kehti või asutuse ja tegevuskoha andmed ei ole kooskõlas.	Apteegil puudub kehtiv tegevusluba, või vale tegevuskoha kood
ZDR	533	Apteeker & on Tervishoiuametis registreerimata.	Apteekri kood puudub või on vale
ZDR	568	Retsepti väljakirjutaja\müüja ei ole seotud asutusega.	Arstil puudub töökoht antud TTO juures
ZDR	700	Kitsendustele vastavaid andmeid ei leitud.	Küsitud retsepti ei eksisteeri, või ei ole lubatud näidata
ZDR	743	Puuduvad, lubamatud või ebapiisavad andmed.	Konflikt sisendandmetes

### 3 Klassifikaatorid ja loendid

#### 3.1 Retseptide staatused

Tabel 3: Retseptide staatused

<b>Identifikaator</b>	<b>Kirjeldus</b>
0	Koostatud
10	Müüdnud
20	Broneeritud apteegis
30	Broneeritud operaatori poolt
99	Annulleeritud

#### 3.2 Teate tüübid

Tabel 4: Teate tüübid

<b>Identifikaator</b>	<b>Kirjeldus</b>
E	Viga
W	Hoiatus
I	Informatsioon

#### 3.3 Retseptide liigid

Tabel 5: Retseptide liigid

<b>Identifikaator</b>	<b>Kirjeldus</b>
1	Tavaretsept
2	Narkootilise ravimi retsept
3	Meditsiiniseadme retsept

#### 3.4 Volituse liigid

Tabel 6: Volituse liigid

<b>Identifikaator</b>	<b>Kirjeldus</b>
public	Avalik
private	Privaatne
V	Volitatud

#### 3.5 Annulleerimise põhjuste koodid

Tabel 7: Annulleerimise põhjuste koodid

<b>Identifikaator</b>	<b>Kirjeldus</b>
AN01	Raviskeemi muudatus: soovimatu koos- või kõrvaltoime
AN02	Raviskeemi muudatus: puudub oodatud ravitulemus
AN03	Raviskeemi muudatus: täpsustunud diagnoos
AN04	Ravi dubleeriv retsept
AN05	Ravi/MS kasutamise lõpetamine: tervenemine
AN06	Ekslik vormistamine
AN98	*Kehtivuse kaotamine ->sisendite loetellu ei tule, selle omistatakse retseptile süsteemselt pärast kehtivuse kaotamist
AN99	*Süsteemne annulleerimine: patsiendi surm -> sisendite loetellu ei tule, selle omistatakse retseptile süsteemselt, kui RK taustatöö on tuvastanud patsiendi surma

### 3.6 Asendamatusse põhjuste koodid

Tabel 8: Asendamatusse põhjuste koodid

<b>Identifikaator</b>	<b>Kirjeldus</b>
KP01	Tegemist on bioloogilise ravimiga
KP02	Tegemist on kitsa terapeutilise vahemikuga ravimiga
KP03	Patsiendil esineb ülitundlikkus abiaine vastu, mis esineb kõigis teistes sarnastes ja sama toimeainega ravimites
KP04	Patsienti on õpetatud kasutama konkreetset manustamisvahendit
KP05	Patsiendile on paremini talutav konkreetne ravim, mille toimekestus erineb kõigist teistest sama toimeainega ja ravimvormis ravimitest
KP06	Tegemist on toiteseguga
KP07	Abiainete koostis tagab toimeaine sellise vabanemiskoha, mis erineb kõigist teistest sarnastest ja sama toimeainega ravimitest
KP08	Patsiendil on diagnoositud kaasuv psüühika- või käitumishäire
KP09	Tegemist on müügiloata/erisoodustusega ravimiga

### 3.7 Retsepti kordsus

Tabel 9: Retsepti kordsus

<b>Identifikaator</b>	<b>Kirjeldus</b>
1	1-kordne
2	2-kordne
3	3-kordne

### 3.8 Müügiloata ravimi kasutamise põhjenduste loetelu

Tabel 10: Müügiloata ravimi kasutamise põhjenduste loetelu



<b>Identifikaator</b>	<b>Kirjeldus</b>
ML01	Eestis puudub haiguse/seisundi raviks müügiloaga ravim
ML02	Müügiloaga ravimil puudub sobiv ravimvorm
ML03	Müügiloaga ravimil puudub sobiv tugevus (toimeaine sisaldus)
ML04	Müügiloaga ravimil puudub sobiv pakend (kogus pakendis, materjal vm)
ML05	Kõik sobivad müügiloaga ravimid põhjustavad kõrvaltoimeid
ML06	Ükski müügiloaga ravim ei ole olnud piisavalt efektiivne
ML07	Eriarsti poolt määratud püsiravi
ML08	Muu meditsiiniline põhjus (lisada põhjendatud selgitus)

### 3.9 Müügiloata ravimi taotluse otsuse koodid

Tabel 11: Müügiloata ravimi taotluse otsuse koodid

<b>Identifikaator</b>	<b>Kirjeldus</b>
P	Otsus positiivne, retsepti realiseerimine lubatud
N	Otsus negatiivne, retsepti ei saa realiseerida

### 3.10 Müügiloata ravimi taotluse keelduva otsuse põhjendused

Tabel 12: Müügiloata ravimi taotluse keelduva otsuse põhjendused

<b>Identifikaator</b>	<b>Kirjeldus</b>
ON01	Taotletud ravimit ei või välja kirjutada korduvretseptil. Täpsem selgitus on saadetud arstile e-posti teel.
ON02	Taotletud ravimit võib välja kirjutada ainult narkootilise ravimi retseptil. Täpsem selgitus on saadetud arstile e-posti teel.
ON03	Puudub taotletud ravimi väljakirjutamise õigus. Täpsem selgitus on saadetud arstile e-posti teel.
ON04	Taotletud ravimil on kehtiv müügiluba ning seda turustatakse Eestis. Ei vaja arsti taotlust.
ON05	Taotletud ravimit saab nimetatud diagnoosikoodiga välja kirjutada erialaorganisatsiooni taotluse alusel. Ei vaja täiendavat arsti taotlust.
ON06	Taotluses esinevad puudused, mis tuleb kõrvaldada. Täpsem selgitus on saadetud arstile e-posti teel.
ON07	Taotluses puudub täpsustatud (lisaks valikvastusele) meditsiiniline põhjendus. Täpsem selgitus on saadetud arstile e-posti teel.
ON08	Taotletud ravimi kogus ei ole põhjendatud. Täpsem selgitus on saadetud arstile e-posti teel.
ON09	Ravimi kasutamine ei ole meditsiiniliselt põhjendatud. Täpsem selgitus koos otsusega on saadetud arstile e-posti teel.

### 3.11 Meditsiiniseadme kaardi limiitkoguse tüübid

Tabel 13: Meditsiiniseadme kaardi limiitkoguse tüübid

<b>Identifikaator</b>	<b>Kirjeldus</b>
ÜHEKORDNE	Ühekordne limiit
KVARTAAALNE	Limiidi uuendus kvartali tagant
KALENDRI POOLAASTA	Limiidi uuendus poolaasta tagant
KALENDRIAASTA	Limiidi uuendus aasta tagant
KAKS KALENDRIAASTAT	Limiidi uuendus kahe aasta tagant
NELI KALENDRIAASTAT	Limiidi uuendus nelja aasta tagant

### 3.12 Ravikuuri tüübid

Tabel 14: Ravikuuri tüübid

<b>Identifikaator</b>	<b>Kirjeldus</b>
F	Fikseeritud
P	Pidev
V	Vajadusel

### 3.13 Soodustuse määrad

Tabel 15: Soodustuse määrad

<b>Identifikaator</b>	<b>Kirjeldus</b>
000	0%
050	50%
075	75%
090	90%
100	100%

### 3.14 Toimeainete ja ravimikoguste ühikud

TEHIKu publitseerimiskeskuse klassifikaator „ER\_Ühikud mahu- ja massiühikud“

[http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER\\_Ühikud mahu- ja massiühikud](http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER_Ühikud_mahu- ja_massiühikud)

### 3.15 Meditsiiniseadmete hüvitamise tingimused

MSA klassifikaator „Hüvitamise tingimused“

[https://msa.sm.ee/est/avaandmed/hk\\_andmed/](https://msa.sm.ee/est/avaandmed/hk_andmed/)

### **3.16 Annustamise ühikud**

TEHIKu publitseerimiskeskuse klassifikaator „ER\_Ühikud mahu- ja massiühikud“

[http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER\\_Ühikud%20annustamine](http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER_Ühikud%20annustamine)

### **3.17 Annustamise ajaühikud**

MSA klassifikaator „Hüvitamise tingimused“

[http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER\\_Ühikud\\_aja](http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER_Ühikud_aja)

### **3.18 ATC koodid**

TEHIKu publitseerimiskeskuse klassifikaator „ATC“

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

### **3.19 Ravimvormid**

Ravimiregistri loend „Ravimvormide nimekiri“

<http://ravimiregister.ravimiamet.ee/default.aspx?pv=Loendid.RavimvormNimekiri>

### **3.20 Ravimite toimeained**

Ravimiregistri loend „Toimeained“

<https://ravimiregister.ravimiamet.ee/default.aspx?pv=Andmed.Toimeained>

### **3.21 Pakendid**

Ravimiregistri loend „Pakendid“

<https://ravimiregister.ravimiamet.ee/default.aspx?pv=Andmed.Pakendid>