

Eesti Haigekassa
Retseptikeskus

Isiku retseptide vaatamise teenus

rets.retseptideVaatamine

Sisukord

0. Dokumendi muudatused	3
1. Dokumendist	4
1.1. Eesmärk	4
1.2. Dokumendi lugemiseks	4
1.3. Kasutatud nimeruumid	4
2. Liidese kirjeldus	5
2.1. Viited kasutatud loenditele	5
2.2. Teenus retseptideVaatamine	5
2.2.1. Sisend	5
2.2.2. Väljund.....	6
2.2.3. Reeglid	11
2.3. Teated	11

Tabelid

Tabel 1: Dokumendi muudatused.....	3
Tabel 2: Kasutatud nimeruumid	4
Tabel 3: Väljastatavad teated	11

0. Dokumendi muudatused

Tabel 1: Dokumendi muudatused

Aeg	Koostaja	Muudatused
15.05.2012	H.Vainsalu	Esialgne dokument
12.04.2013	S.Vilba	Retsepti detailandmete kuvamise teenuse täiendused – äriregistrikoodi lisamine raviasutusele ja apteegile, med.seadme segmendi väljastamine ainult med.seadme retseptile, patsiendi riik mittekohustuslik.
27.02.2014	S.Vilba	retseptideVaatamine teenuse täienduste kirjeldamine
15.07.2016	D.Andrijevski	retseptideVaatamine teenuse muudatuste kirjeldamine, dokumendi korrastamine ja kujundamine
26.03.2018	L.Kruus, D. Andrijevski	retseptideVaatamine vastuses täiendatud annustamis-skeemi, lisatud soodustuse komponendid sh TRH
11.09.2019	S.Vilba, D.Andrijevski	Andmetüüpide korrastamine, eraldi dokumendina vormistamine

1. Dokumendist

1.1. Eesmärk

Kirjeldada X-tee teenuseid, mille kaudu on õigustatud osapoolel võimalik saada informatsiooni retseptide kohta. Retseptide kohta esitatakse infot läbi retseptideVaatamine teenuse täiendatud sisendite.

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 teenuse sisend, väljund ja reeglid. Sisendi ja väljundi puhul ei ole eesmärk edasi anda teenuse kogu täpset struktuuri, vaid päringu või vastuse olulist osa (vastuses peegeldatavat päringut ei ole kirjeldatud).

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

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

Andmetüüpi ei ole esitatud kui see ei ole teada, või kui tegu on mitmetasemeliselt kirjeldatud kompleksandmetüübiga.

Kordsust ei ole esitatud, kui see on rangelt üks.

Kirjeldus on lisatud, kui elemendis nimest või ülelementidest ei ole võimalik elemendi tähendust ja konteksti välja selgitada.

1.3. Kasutatud nimeruumid

Tabel 2: Kasutatud nimeruumid

Tähis	Nimeruum
rts	http://producers.rets.xtee.riik.ee/producer/rets
xsd	http://www.w3.org/2001/XMLSchema
xsi	http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
xtee	http://x-tee.riik.ee/xsd/xtee.xsd

2. Liidese kirjeldus

Liidised on realiseeritud X-tee'l rets andmekogus sünkroonsete teenustena.

2.1. Viited kasutatud loenditele

1. Veateated – antud dokumendis ptk 2.4.
2. Veateadete tüübid - http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER_Veat%C3%BC%C3%BCbid
3. Retsepti liik - http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER_Retsepti%20liik
4. Retsepti staatus - http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER_Retsepti%20staatused
5. Volituse liik - http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER_Volituse%20liik
6. Riikide ja territooriumite loend - <http://pub.e-tervis.ee/classifications/RTK>
7. RHK-10 - <http://pub.e-tervis.ee/classifications/RHK-10>
8. ATC - <http://pub.e-tervis.ee/classifications/ATC>
9. Raviameti koodikeskuse hallatav toimeainete loend, teenus *koodikeskus.toimeained*.
http://koodikeskus.raviamet.ee/Docs/X-tee_liidestusjuhend.pdf
10. Ühikud - http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER_%C3%9Chikud
11. Raviameti Koodikeskuses hallatav ravimvormide loend, teenus *koodikeskus.ravimvorm*.
http://koodikeskus.raviamet.ee/Docs/X-tee_liidestusjuhend.pdf
12. Soodusmäärad http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER_Soodustuse%20m%C3%A4%C3%A4r
13. Retsepti kordsus http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER_Retsepti%20kordsus
14. Retsepti annulleerimise põhjuse koodid http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER_Annulleerimise%20põhjendused
15. Preparaadipõhise retsepti asendamatus põhjuse koodid http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER_Asendamatus%20põhjus
16. Müügiloata ravimi müügitaotluse põhjuse kood http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER_Müügiloata%20taotluse%20põhjendus
17. Müügiloata ravimi müügitaotluse menetlemise otsus http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER_Müügiloata%20otsus
18. Müügiloata ravimi taotluse negatiivse otsuse põhjendus http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER_Negatiivse%20otsuse%20põhjendus
19. Ravikuuri tüüp http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER_Ravikuuritüüp
20. Annustamise ühik http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER_Ühikud%20annustamine
21. Annustamise ajaühik http://pub.e-tervis.ee/classifications/ER_Ühikud_aja

2.2. Teenus rets.retseptideVaatamine

Teenus, mille abil on õigustatud osapoolele võimalik pärida hulga retseptide detailandmed retseptide numbrite abil või isikukoodi, retseptid väljastamise kuupäevade ja staatuste sisendite abil isikukohase retseptide detailandmetena.

2.2.1.Sisend

xtee:asutus – X-tee päise väli

xtee:isikukood – X-tee päise väli

xtee:allasutus [0..1] – X-tee päise väli

retseptideNumbrid [0..1]

dokumendiNumber xsd:string[0..unbounded]

isikukood xsd:string[0..1]

valjakirjutamiseAeg [0..1]

alates xsd:date

kuni xsd:date[0..1]

staatused [0..1]

staatus xsd:string[0..unbounded]

2.2.2. Väljund

teated [0..1]

teade [0..unbounded]

tyyp xsd:string – vaata ptk 2.1 - 2

klass xsd:string – vaata ptk 2.3 veerg *klass*.

number xsd:string – vaata ptk 2.3 veerg *kood*.

tekst xsd:string – vaata ptk 2.3 veerg *sõnum*.

retseptid [0..1]

retsept [0..unbounded]

ylidine – retsepti üldandmed

retseptiNumber xsd:string – retsepti unikaalne identifikaator.

paberRetseptiNumber xsd:string[0..1] – apteegis digitaliseeritud retsepti puhul

retseptiLiik xsd:string – vaata ptk 2.1 - 3

koostamiseAeg 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 – vaata ptk 2.1 - 4

volitatus xsd:string – vaata ptk 2.1 - 5

annulleerimisePohusKood xsd:string[0..1] – annulleeritud retseptile märgitud arsti poolne põhjendus koodina, vaata ptk 2.1 - 14

annulleerimiseAeg xsd:date[0..1] – retsepti annulleerimise kuupäev

kordsus xsd:string[0..1] – vaata ptk 2.1 - 13

müügiluba [0..1] – müügiloo ravimi müügi taotlemise info

taotluse_pohjus_kood xsd:string – vt ptk 2.1 - 16

otsuse_pohjus_kood xsd:string[0..1] – vt. ptk 2.1 - 18

otsuse_kood xsd:string[0..1] - vt. ptk 2.1 - 17

otsuse_number xsd:string[0..1]

otsuse_kuupaev xsd:date[0..1]

isikud

patsient

riik xsd:string[0..1] – isikukoodiga seotud riik alpha-3 formaadis. Vt ptk 2.1 - 6

isikukood xsd:string – patsiendi identifikaator ilma riigi koodita.

eesnimed xsd:string[0..1]

perenimi xsd:string[0..1]

synniaeg xsd:date[0..1]

aadress xsd:string

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

juriidilineIsik – tervishoiuteenuse osutaja või perearsti praksis

ariregistriKood xsd:string – tervishoiuteenuse osutaja äriregistrikood või perearsti registreerimise number

nimi xsd:string[0..1] - tervishoiuteenuse osutaja nimi

tegevusloaNumber xsd:string[0..1] – Terviseameti poolt väljastatud tegevusloa number või arsti registreerimise number kui koostajaks on perearst ja retsept on koostatud enne perearstidele tegevuslubade väljastamist.

fyysilineIsik – retsepti koostanud arst

tervishoiutootajaRegNumber xsd:string – arsti kood Terviseameti registris;

erialaKood xsd:string[0..1] – retsepti koostamisel kasutatud eriala tunnus

kontakt xsd:string[0..1] – arsti kontakttelefon

nimi xsd:string[0..1] – arsti nimi

email xsd:string[0..1] – arsti e-mail aadress

valjastaja [0..1] - retsepti väljastanud apteek ja proviisor

juriidilineIsik – apteegi andmed

ariregistriKood xsd:string – apteegi äriregistrikood

tegevusloaNumber xsd:string[0..1] – tegevusloa number

tegevuskohaNumber xsd:string – tegevuskoha number, kus ravim väljastati

tegevuskohaNimi xsd:string[0..1] – tegevuskoha nimetus

fyysilineIsik – proviisor või farmatseut

apteeker xsd:string – proviisori või farmatseudi registreeringu number

apteekriNimi xsd:string[0..1] – proviisori või farmatseudi nimi

ostja [0..1] – retsepti ostnud isiku info

riik xsd:string[0..1] – ostja isikukoodi väljastanud riik

isikukood xsd:string – ostja isikukood

maaratudRavi

diagnoos xsd:string – vaata ptk 2.1- 7

toimeained – määratud toimeained

toimeaine [1..unbounded]

jarjekorraNumber xsd:nonNegativeInteger

toimeaineKood xsd:string - vaata ptk 2.1- 9

toimeaineNimi xsd:string[0..1] – toimeaine koodile vastav nimetus

sisaldus

arv xsd:decimal – toimeaine ühikute arv

yhik xsd:string - vaata ptk 2.1 - 10

konsentratsioon – vedelate (ravimvorm on siis lahus, kreem, emulsioon, geel jne)

puhul

arv xsd:decimal - toimeaine mahu sisaldus ehk nt 10 mg X ml

yhik xsd:string - vaata ptk 2.1 - 10

atcKood xsd:string[0..1] - vaata ptk 2.1 - 8

atcNimi xsd:string[0..1] – ATC koodile vastav nimetus

ravimvorm xsd:string[0..1] - vaata ptk 2.1 - 11, meditsiiniseadme retsepti puhul meditsiiniseadme rühm

ravimvormiNimetus xsd:string[0..1] – koodile vastav ravimvormi nimetus

preparaadiInfo [0..1] – preparaadi põhise retsepti puhul, väljakirjutatud pakendi info

preparaadiKood xsd:string – Koodikeskuse poolt väljastatav pakendi kood

preparaatNimetus xsd:string[0..1] – koodile vastav preparaadi nimetus

kogus - pakendi kohta, mitu pakendit (nt „arv:5, yhik:tk“):

arv xsd:decimal

yhik xsd:string - vaata ptk 2.1 - 10

asendamatusPohjusKood xsd:string – arsti poolt lisatud põhjendus pakendi asendamatus kohta, vt. ptk 2.1 - 15

yhikuKogus – 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 - vaata ptk 2.1 - 10

yhikute_maht [0..1] – taara suurus vedela (ravimvorm on siis lahus, kreem, emulsioon,

geel jne) ravimi puhul:

arv xsd:decimal

yhik xsd:string - vaata ptk 2.1- 10

ekstemporaalseRavimiKirjeldus xsd:string[0..1] – ekstemporaalse ravimi kirjeldus

selgitused xsd:string[0..1] – koostaja poolt sisestatud täiendavad selgitused

meditsiiniseadmeKaart [0..1] - MS retsepti puhul MS kaardi info

msKaartNumber xsd:string – Retseptikeskuse poolne identifikaator

limKoguseTyyp xsd:string – limiitkoguse tüüp (1, 6 või 12)

limKogus xsd:integer – limiitkoguse maksimum määr

jaak xsd:integer – kasutamata jääk antud limiidi kogusest

limAlgus xsd:date – aeg millest alates antud limiidi kogust arvestatakse

limLopp xsd:date – aeg milleni antud limiidi kogust arvestatakse

msKaartAlgus xsd:date – aeg millest alates kaart kehtib

msKaartLopp xsd:date – aeg milleni kaart kehtib

hyvitamisTingimus xsd:string – MS hüvitamise tingimuse kood

annustamine [0..1] – ravimi annustamise juhend. Näiteks „2 tabletti 3 korda päevas 2 nädala jooksul“ vastab väljade mustriks: „{tykke} {tykke_yhik} {kordi} korda {ajayhik} {ravikuuri_pikkus} päeva jooksul“.

ravikuuri_tyyp xsd:string[0..1] – vt 2.1 - 19;

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 2.1 - 20;

kordi xsd:integer[0..1] – mitu korda intervallis tuleb ravimit kasutada;

ajayhik xsd:string[0..1] – vt 2.1 - 21;

hommik xsd:boolean[0..1] – manustada hommikul;

louna xsd:boolean[0..1] – manustada lõuna ajal;

ohtu xsd:boolean[0..1] – manustada õhtul;

oo xsd:boolean[0..1] – manustada öösel;

period 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 2.1 - 20;

kordi xsd:integer[0..1] – mitu korda intervallis tuleb ravimit kasutada;

ajayhik xsd:string[0..1] – vt 2.1 - 21 **Error! Reference source not found.**;

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] – retsepti loomisel leitud suurim lubatud soodusmäära väärtus

meditsiinilisedTingimused xsd:string[0..1] – kõrgema soodusmäära jaoks vajalikud rakenduvad meditsiinilised tingimused

valjastatud [0..1] – apteegis väljastatud ravimi info

atcKood xsd:string[0..1] - vaata ptk 2.1 - 8

atcNimi xsd:string[0..1] – ATC koodile vastav nimetus

ravimvorm xsd:string[0..1] - vaata ptk 2.1 -11, meditsiiniseadme retsepti puhul meditsiiniseadme rühm

ravimvormiNimetus xsd:string[0..1] – koodile vastav ravimvormi nimetus

preparaadid

valjastatudPreparaadid [1..unbounded]

preparaadiKood xsd:string[0..1] – Koodikeskuse poolt väljastatav pakendi kood

preparaatNimetus xsd:string[0..1] – koodile vastav preparaadi nimetus

preparaatideArv xsd:decimal – väljastatud preparaatide arv

yhikuKogus – ravimi kogus

arv xsd:decimal

yhik xsd:string

yhikuteMaht [0..1] – taara suurus

arv xsd:decimal

yhik xsd:string

ekstemporaalseRavimiKirjeldus xsd:string[0..1]

soodusmaar xsd:string – soodusmäär millega preparaat väljastati, vaata ptk 2.1 - 12

meditsiinilisedTingimused xsd:string[0..1]

originaaliHind [0..1] – ühe preparaadi/pakendi hind.

hind xsd:decimal

valuuta xsd:string – WSDLis defineeritud loetelu

soodustatudSumma [0..1] – patsiendile soodustatud summa

hind xsd:decimal

valuuta xsd:string

piirhind [0..1] – müügil rakendatud ühe pakendi piirhind

hind xsd:decimal

valuuta xsd:string

hinnakokkuleppeHind [0..1] – müügil rakendatud preparaadi hinnakokkuleppehind

hind xsd:decimal

valuuta xsd:string

soodustused [0..1] – retsepti müügil rakendatud soodustuse komponendid

sood_pohi xsd:decimal – põhisoodustuse summa soodusmäära alusel

sood_trh xsd:decimal[0..1] – TRH lisasoodustuse summa

sood_trh_jaak xsd:decimal[0..1] – kasutatud TRH jäägi osa

sood_kokku xsd:decimal – kõigi soodustuste summa

sood_valuuta xsd:string – soodustussummade valuuta

valjastamiseAeg xsd:date – ravimi realiseerimise ja väljastamise kuupäev.

2.2.3. Reeglid

Funktsionaalsed reeglid:

- Retseptid, mille kohta infot tagastatakse, antakse informatsiooni päringu tegemise hetkel kehtiva sisuga.
- 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.
- Sisendparameetritest on kohustuslik kas küsitavate retseptide nimekiri või isikukood, kelle retsepte päritakse. Kui on antud isikukood, saab lisaks sellele filtreerida ka alguse ja lõpu kuupäevade ja/või staatuse järgi.
- Retsepti jälgimise logisse lisatakse kirje, kus märgitakse ära päring sooritaja andmed.
- Kui päringut ei jõuta tervenisti teenindada, siis mitte tagastatud retseptide kohta tagastatakse asjakohane veeteade ZDR-104.

2.3. Teated

Tabel 3: Väljastatavad teated

Klass	Kood	Sõnum	Selgitus
ZDR	101	Päring ei ole korrektne. Puudub väärtus väljas %.	
ZDR	102	Küsitud lehekülge % ei eksisteeri.	
ZDR	103	Küsitud kuupäeva kohta muudatuste infot ei väljastata.	
ZDR	104	Retseptist &1 alates andmeid ei tagastata. Vastuse	

Klass	Kood	Sõnum	Selgitus
		koostamine aeganõudev.	
ZDR	105	Retsepti &1 sisu ei tagastata. Palun pärige hiljem uuesti.	Teade rakendub Digiretsepti süsteemisest vigade tekkimisel.

