

**Eesti E-tervise Sihtasutus**



**E-TERVIS**  
EESTI E-TERVISE SIHTASUTUS



## Publitseerimiskeskuse kasutamise juhend

13.04.2008

Versioon 1



## SISUKORD

1	Käesoleva dokumendi eesmärk .....	3
1.1	Publitseerimiskeskuse eesmärk .....	3
2	Publitseeritud standardite kasutamine .....	3
3	Publitseerimiskeskuse struktuur .....	4
3.1	Tervise infosüsteemi standardi publitseerimise struktuur .....	4
3.2	Tervise infosüsteemi standardi versiooni 2.0 tulemite kirjeldus .....	5
4	Publitseeritud standardite täiendamine ja versioneerimine .....	5



## 1 Käesoleva dokumendi eesmärk

Käesoleva dokumendi eesmärgiks on anda kõrgetasemeline ülevaade Eesti E-tervise Sihtasutuse publitseerimiskeskuse (<http://pub.e-tervis.ee>) toimimise põhimõtetest ja ülesehitusest.

### 1.1 Publitseerimiskeskuse eesmärk

Publitseerimiskeskus on tsentraalne meditsiiniklassifikaatorite ja -standardite avaldamise keskkond, mida haldab Eesti E-tervise Sihtasutus.

Publitseerimiskeskust kasutatakse Tervise infosüsteemis kasutusele võetavate standardite, klassifikaatorite ning loendite tsentraalseks avalikuks publitseerimiseks. Lisaks sellele viidatakse publitseerimiskeskuses kõigile välistele klassifikaatoritele, mille sisu ei halda Eesti E-tervise Sihtasutus, kuid milles olevad andmed sisalduvad Eesti E-tervise projektides kasutatavates standardiseeritud meditsiinidokumentides.

Publitseerimiskeskond on avalikult kättesaadav veebiaadressilt <http://pub.e-tervis.ee>

## 2 Publitseeritud standardite kasutamine

E-tervise projektide tulemusena kehtestatakse Sotsiaalministeeriumi õigusaktidega Tervise infosüsteemi digitaalsete meditsiinidokumentide standardid. Neid standardeid kasutades muutub tervishoiuteenust osutavatele asutustele kohustuslikuks tervishoiuteenuste osutamise kohta kokkuvõtlike dokumentide (epikriisid, saatekirjad jms) koostamine ja saatmine tsentraalsesse kesksüsteemi (Tervise infosüsteem), kus teistel tervishoiuteenust osutavatel asutustel on hiljem võimalik neid andmeid patsiendipõhiselt pärida.

Publitseerimiskeskonna ülesanne on tagada, et tervishoiuteenust osutavatel asutustel on igal ajahetkel võimalik saada täpsed andmed meditsiinidokumentides sisalduvatest klassifikaatoritest ja loendite väärtustest.

Tervishoiuteenust osutavad asutused võivad kas kopeerida klassifikaatorite andmed oma infosüsteemi või realiseerida integratsiooni viidates dünaamiliselt publitseerimiskeskuses olevatele väärtustele.

Samuti publitseeritakse publitseerimiskeskuses Tervise infosüsteemi andmevahetuses kasutatavate meditsiinidokumentide ja andmevahetuse tehniliste



sõnumite standardiseeritud ning kõikidele tervishoiuteenuse osutajatele kasutamiseks kohustuslik andmekoosseis ja infotehnoloogiline kuju (standardites kasutatud HL7 V3 XSD failid ja Eesti laiendused HL7 V3 XSD failidele, E-tervise projektide raames loodud meditsiinidokumentide standardid, XML näited ning XSL ja CSS failid).

### 3 Publitseerimiskeskuse struktuur

Standardid publitseeritakse Eesti E-tervise Sihtasutuse publitseerimiskeskuses <http://pub.e-tervis.ee> järgmise struktuuri alusel:

1. Kaust „classifications” – Loendid ja klassifikaatorid, identifikaatorite süsteemid: <http://pub.e-tervis.ee/classifications>
2. Kaust „manuals” – Juhendid ja dokumentatsioon: <http://pub.e-tervis.ee/manuals>
3. Kaust „OID keskus” – Objektide identifikaatorid (OID): <http://pub.e-tervis.ee/oids.py>
4. Kaustad „standards(n)” – Tervise infosüsteemi standardid: [http://pub.e-tervis.ee/standards\(n\)](http://pub.e-tervis.ee/standards(n)), milles (n) märgib standardi versiooni numbrit

#### 3.1 Tervise infosüsteemi standardi publitseerimise struktuur

Tervise infosüsteemi andmevahetuses kasutatavate meditsiinidokumentide ja tehniliste sõnumite standard publitseeritakse kaustades „standards(n)” (Tervise infosüsteemi standardid: [http://pub.e-tervis.ee/standards\(n\)](http://pub.e-tervis.ee/standards(n))), milles (n) märgib standardi versiooni numbrit.

Publitseeritud standardi versiooni kaust järgib struktuuri:

- Schema/<HL7Ballot|normative|laiendus> - (näiteks <http://pub.e-tervis.ee/standards2/Schema/V3>) sisaldab HL7v3 skeeme ja Eesti E-tervise projektide poolt tehtud laiendusi
- Versioon/Projekt (2.0/<DL|DR|DP>/) – (näiteks <http://pub.e-tervis.ee/standards2/Standards/2.0>) sisaldab projektide dokumentatsiooni ja näite XML-e
- Versioon/XSL – (näiteks <http://pub.e-tervis.ee/standards2/Standards/2.0>) sisaldab XSL stiililehti
- Versioon/CSS – (näiteks <http://pub.e-tervis.ee/standards2/Standards/2.0>) sisaldab CSS stiililehti



Standardi publitseerimise struktuuri järgivad versioonid alates versioonist 2.0 – Tervise infosüsteemi pilootkasutuse standardid (kehtivad kuni 29.02.2008) on publitseeritud enne antud struktuuri loomist ja rakendamist.

### 3.2 Tervise infosüsteemi standardi versiooni 2.0 tulemite kirjeldus

Standardite põhidokumendid asuvad kaustas „Versioon/Projekt” (<http://pub.e-tervis.ee/standards2/Standards/2.0>) ja algavad prefiksiga ST (näiteks „ST\_Epikriis.doc”) või DR (näiteks „DR-KI-1 Saatekiri.doc”). Standardi põhidokumendis on kirjas standardis kasutatavate mallide loetelu ja mallide kasutamise reeglid ja kordsus. Kõik mallid asuvad eraldi dokumendis „DL\_Mallid.doc” ja „DR-KI2 HL7 v3 Mallid.doc”.

Digitaalse terviseloo sõnumite standardiseerimise tulemid ja seosed analüüsi tulemitena (kasutuslugude ja ärireeglitega) on kirjeldatud dokumendis Standardite spetsifikatsioon (<http://pub.e-tervis.ee/standards2/Standards/2.0/DL/Standardite%20spetsifikatsioon.doc>).

Digitaalse terviseloo sõnumite standardiseerimise protsess ja tulemid on kirjeldatud dokumendis Standardimise juhend ([http://pub.e-tervis.ee/manuals/st\\_juhend/1.2](http://pub.e-tervis.ee/manuals/st_juhend/1.2)).

## 4 Publitseeritud standardite täiendamine ja versioneerimine

Vastavalt uute standardite lisandumisele või olemasolevate täiendumisele tuleb publitseerimiskeskuses sisse viia muudatusi. Sellega seonduvalt võib jagada standardid kolme kategooriasse:

- minevikus kehtinud standardid
- kehtivad standardid
- tulevikus konkreetsest kuupäevast kehtima hakkavad standardid

Arvestades Tervise infosüsteemi lahenduste kasutamisele esitatavaid nõudeid, tuleb kõik standardite versioonid publitseerida publitseerimiskeskuses ning minevikus kehtinud standardeid publitseerimiskeskusest ei eemaldata. Iga konkreetse standardi ja klassifikaatori versioneerimine toimub vastavalt selle standardi spetsiifikale.