Elektroniskas Veselības Kartes Informācijas sistēmas

Valsts zemes dienesta Valsts adrešu reģistra klasifikatoru apraksts

NVD.EVK.VAR.0.1.

Rīga 2013

Visas šī dokumenta izmantošanas tiesības tiek noteiktas saskaņā ar Latvijas Republikas Autortiesību likumu un 22.02.2011 noslēgto līgumu Nr. VEC\_2010/2/ERAF.

Neatkarīgi no izmantojamiem līdzekļiem nevienu daļu no šī dokumenta nedrīkst reproducēt ar jebkādiem mehāniskiem, fotogrāfiskiem vai elektroniskiem līdzekļiem, pārraidīt, pārrakstīt, uzglabāt elektroniskā izguves sistēmā vai tulkot kādā citā valodā vai arī kopēt jebkādā citā veidā publiskai vai privātai izmantošanai bez iepriekš saņemtas Nacionālā veselības dienesta rakstiskas atļaujas.

Nacionālajam veselības dienestam ir tiesības izplatīt šo dokumentu projektā iesaistīto darbinieku vidū.

© Nacionālais veselības dienests, 2012. Visas tiesības aizsargātas.

Saskaņojumi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Organizācija | Vārds, uzvārds, amats | Datums | Paraksts |
| Nacionālais veselības dienests | A.Cīrule, E-veselības un standartu nodaļas vadītāja no Pasūtītāja puses  L.Freimane, projekta vadītāja no Pasūtītāja puses  I.Štamere, vecākā eksperte no Pasūtītāja puses  V.Ziedone, Standarta procesu pārvaldniece no Pasūtītāja puses | 27.05.2013.  27.05.2013.  27.05.2013.  27.05.2013. |  |
| SIA "Lattelecom Tehnology" |  | 27.05.2013. |  |
| A/S „Datorzinību centrs”  A/S „ABC Software”  SIA „In-volv Latvia” |  | 27.05.2013.  27.05.2013.  27.05.2013. |  |
| Valsts zemes dienests |  |  |  |
|  |  |  |  |

Izmaiņu vēsture

| Nr. | Izmaiņu raksturojums | Datums | Autors | Versija | Pamatojums |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Dokumenta izveidošana |  |  | 0.1 | Dokumenta sākotnējā versija |
| 2. | Veiktas redakcionāli labojumi, precizēts klasifikatora izplatīšanas spraudnis |  |  | 0.1 | Dokumenta precizēšana |
| 3. | Precizēts, ka visiem klasifikatoriem:  Klasifikatoru turētāju autorizē - Klasifikatoru reģistra turētājs | 25.09.2015 |  | 0.1 | NVD viedoklis |

Saturs

[1. Ievads 5](#_Toc354563876)

[1.1. Nolūks 5](#_Toc354563877)

[1.2. Ierobežojumi 5](#_Toc354563878)

[1.3. Saistība ar citiem dokumentiem 5](#_Toc354563894)

[2. Esošās situācijas raksturojums 6](#_Toc354563895)

[3. Klasifikatora elektronizācijas pilnveidošanas pamatnostādnes 7](#_Toc354563896)

[3.1. Mērķi un konceptuālās pamatnostādnes 7](#_Toc354563897)

[4. Elektronizētā klasifikatora apraksts (kartiņa) 8](#_Toc354563898)

[4.1. Klasifikators „Adresācijas objekti” 8](#_Toc354563899)

[5. Klasifikatora elektronizācijas risinājums 11](#_Toc354563900)

[5.1. Klasifikatora datu struktūra 11](#_Toc354563901)

[5.1.1. Klasifikatora publicēšanas procesa apraksts 11](#_Toc354563902)

# Ievads

## Nolūks

Dokuments nolūks ir specificēt klasifikatorus, kuri saistīti ar „Valsts zemes dienesta” Valsts adrešu reģistru.

Dokuments izstrādāts balstoties uz E-veselības klasifikatoru izstrādes un izmantošanas vadlīnijām [1].

Dokuments ir saistošs E-veselības sistēmu projektu realizācijā iesaistītajām pusēm.

## Ierobežojumi

Nav.

## Saistība ar citiem dokumentiem

Dokuments ir izstrādāts saistībā ar šādiem dokumentiem:

1. E-veselības klasifikatoru izstrādes un izmantošanas vadlīnijas. Standarts NVD.STD.KLR.1.00.
2. Programmatūras prasību specifikācija. Elektroniskās veselības kartes informācijas sistēma. VEC.EVK.PPS.CR1.1.0. Rīga, 2011
3. Programmatūras projektējuma apraksts. Elektroniskās veselības kartes informācijas sistēma. VEC.EVK.PPA.CR1.1.2. Rīga, 2011

Izmantotie dokumenti pieejami projekta dokumentu bibliotēkā darbalapas.dzc.lv.

# Esošās situācijas raksturojums

Esošajā situācijā klasifikators uztur „Valsts zemes dienests” izmantojot savā pārziņā esošo informāciju sistēmu. Esošajā situācijā šie dati nav elektroniski pieejami E-veselības informācijas sistēmām.

# Klasifikatora elektronizācijas pilnveidošanas pamatnostādnes

## Mērķi un konceptuālās pamatnostādnes

Klasifikatora elektronizācijas mērķis ir pilnveidot klasifikatora izplatīšanu, izmantojot E-veselības Elektroniskās veselības kartes informāciju sistēmu. Šāda pieeja nodrošinātu Adrešu reģistra teksta datu pieejamību E-veselības informācijas sistēmā.

# Elektronizētā klasifikatora apraksts (kartiņa)

## Klasifikators „Adresācijas objekti”

4.1‑1. tabula. Elektronizētā klasifikatora „Adresācijas objekti” apraksts

| Nr.  p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
|  | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.360 |
|  | Nosaukums | Adresācijas objekti |
|  | Nozare | Valsts adrešu reģistrs |
|  | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Visu Valsts adrešu reģistra objektu uzskaitījums |
|  | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | MK noteikumi Nr.307 "Noteikumi par Adrešu klasifikatoru" (30.04.2008.) |
|  | Klasifikatora turētāj iestāde | Valsts zemes dienests (Reģ. Nr. 90000030432) |
|  | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
|  | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes | Klasifikators ir hierarhisks |
|  | Piezīmes |  |
|  | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. | Publiskais klasifikators |
|  | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
|  | Klasifikatora publicēšanas kanāli | FS |
|  | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | Portāls  DIT |
|  | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

4.1‑2. tabula. Klasifikatora „Adresācijas objekti” lauku specificēšana

Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atribūts** | **Datu tips** | **Daudzvērtība** | **ID** | **Apraksts** |
| Koncepts | | | | |
| Kods | code |  |  | Adresācijas objekta kods. Adresācijas objekta kods ir nemainīgs visu adresācijas objekta pastāvēšanas laiku. |
| Nosaukums | displayText |  |  | Adresācijas objekta nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | | | |
| Tips | String [3] | 1 | **418** | Adresācijas objekta tips |
| Statuss | String [3] | 1 | **419** | Adresācijas objekta statuss: EKS – eksistējoša; DEL – likvidēta; ERR – kļūdaina. |
| Apstiprinājums | String [1] | 0..1 | **420** | Burts „Y” norāda vai adresācijas objekts ir apstiprināts. |
| Apstiprinājuma pakāpe | String [3] | 0..1 | **421** | Adresācijas objekta apstiprinājuma pakāpe:   * Kļūdains apstiprinājums; * Oficiāls apstiprinājums; * Daļējs apstiprinājums; * Citu reģistru apstiprinājums. |
| Augstāk pakārtotā adresācijas objekta kods | String [10] | 0..1 | **422** | Augstāk pakārtotā adresācijas objekta kods |
| Augstāk pakārtotā adresācijas objekta tips | String [3] | 0..1 | **423** | Augstāk pakārtotā adresācijas objekta tips |
| Kārtošanas nosacījums | String [100] | 1 | **424** | Kārtošanas nosacījums adresācijas objekta nosaukumam |
| Izveidošanas datums | DateTime | 1 | **425** | Adresācijas objekta izveides sākuma datums |
| Labošanas datums | DateTime | 1 | **426** | Datums, kad pēdējo reizi modificēti dati par adresācijas objektu |
| Dzēšanas datums | DateTime | 0..1 | **427** | Adresācijas objekta likvidācijas datums |
| Atribūts | String [15] | 0..1 | **428** | Administratīvo teritoriju un tā dalījuma vienībām– ATVK kods (septiņas zīmes); ciemiem un ielām – Iedzīvotāju reģistra kodi (daļēji); ēkām – pasta indekss. |
| Pasta nodaļas kods | String [10] | 0..1 | **429** | Pasta nodaļas kods |
| Apbūvei paredzēta zeme | String [1] | 0..1 | **430** | Pazīme, ka adresācijas objekts ir apbūvei paredzēta zemes vienība. Y – ir apbūvei paredzēta zemes vienība; N – ir ēka. |
| Koordināte x | String [20] | 0..\* | **431** | Adresācijas objekta centroīda x koordināte. |
| Koordināte y | String [20] | 0..\* | **432** | Adresācijas objekta centroīda y koordināte. |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | | | |
|  |  |  |  |  |

4.1‑3. tabula. Klasifikatora vērtības

| Code | displayText |
| --- | --- |
| 100003003 | Rīga |
| 100015323 | Brocēnu nov. |
| 101001390 | Baueri |
| 103400456 | Vārpiņas |
| u.c |  |

# Klasifikatora elektronizācijas risinājums

## Klasifikatora datu struktūra

### Klasifikatora publicēšanas procesa apraksts

Elektroniskās veselības kartes informāciju sistēma saņems Valsts adrešu reģistra klasifikatora datus izmantojot valsts zemes dienesta tīmekļa pakalpi, pārbaudīs datu integritāti un izplatīs tālāk.