

Seminārs

Rīgas plānošanas reģiona statistikas teritoriju datu bāzes un pašvaldību investīciju teritoriju platformas izstrāde

Rīgas plānošanas reģiona statistikas teritoriju koncepcijas un datu bāzes izstrāde: izstrādes mērķi, lietotāji, datu ieguve/uzturēšana/aktualizācija

J.Paiders,
projekta statistikas teritoriju izveides speciālists

Spīķeru kvartāls, Rīga
31.oktobris, 2013.gads



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Mērķis

- Izveidot uz sadarbības tīklu bāzētu zemāka līmeņa datus plānošanas vajadzībām
- Orientēšanās sākotnēji uz iedzīvotāju /apdzīvojuma un darba vietu datiem
- Orientēšanās uz GIS
- Netiek veidoti jauni izejas dati
- Tiek veidoti jauni dati balstoties uz GIS analīzi

Seminārs

Par teritoriālo datu izmantošanu attīstības plānošanā

VIESISTABA, JĒKABA KAZARMAS 09.07.2013.

Statistikas teritoriju sistēmas mērķis

- **Sagatavot pamatu teritoriāli organizētai datu kopai, kas nepieciešama pilnvērtīgai reģiona un vietējo pašvaldību attīstības plānošanas dokumentu izstrādei, aktualizācijai un uzraudzībai.**

Statistikas teritoriju sistēmas minimālais pielietojums

- Publisko pakalpojumu pieejamības plānošana un Publisko pakalpojumu kvalitātes uzlabošanas sekmēšana Rīgas plānošanas reģionā, kā arī Rīgas plānošanas reģiona pašvaldību investīciju teritoriju platformas informatīvajam nodrošinājumam

Statistikas teritoriju sistēmas maksimālais pielietojums

- Jebkura Rīgas plānošanas reģiona un Rīgas plānošanas reģiona pašvaldību telpiskās plānošanas nodrošinājumam.

Statistikas teritoriju sistēmas izstrādes koncepcijas ir jābalsta uz zināmu un saprotamu laika nemainīgu teritoriju robežām

- Ja Statistikas teritoriju sistēmas vienību robežas būs atšķirīgas no vispārpieņemtām, tad šādas sistēmas uzturēšanas (informācijas atjaunināšanas izmaksas) būs ar augstu resursu patēriņu.**

Zemākā teritoriālās statistiskās vienības līmeņa definējums

- Zemākā teritoriālā statistiskā vienība tiek noteikts kā blīvi apdzīvotas teritorijas (ciemi, pilsētas) un pagastu teritorijas , kurās neietilps blīvi apdzīvota teritorijas
- Kopā - 412 teritorijas Rīgas plānošanas reģiona teritorijā

**Zemākā individualizētā
uzskaites teritorija ir adrese
atbilstoši**

Adrešu reģistram.

**Vai nodalīts īpašums atbilstoši,
LR Kadastram**

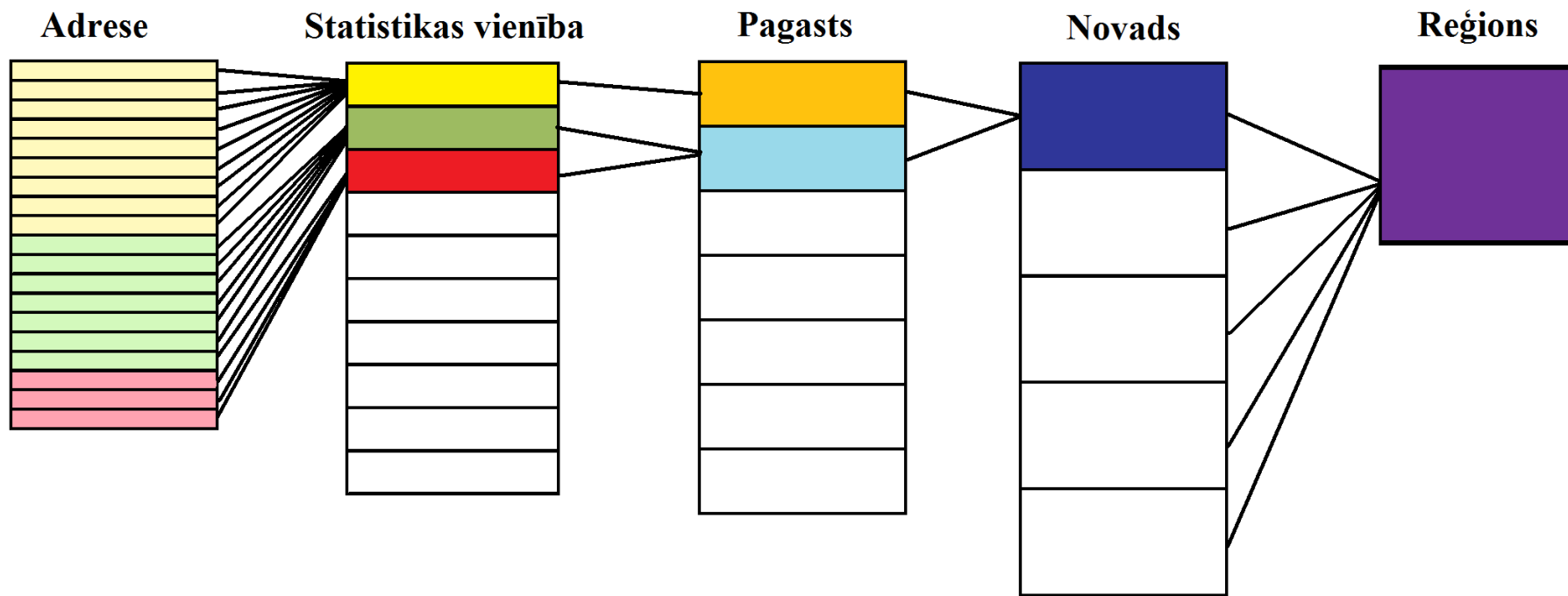
Katras statistikas teritorijas apraksts (algoritms) uzskaita:

- 1. Visas adreses, kuras ietilpst katra statistikas teritorijā
- 2. Visu to nekustamo īpašumu valsts kadastru numuri, kuri ietilps attiecīgajā statistikas teritorijā
- 3. Katra statistikas robežas apraksts, kas izteikts ģeogrāfiskajās koordinātēs, atbilstoši Adrešu reģistra digitālajai kartei.

Piemērs ūdens pieejamība Mārupē; ir norādīta adrese, kadastra numurs un koordinātes

LVĢMC DB	Adrese	LKS92 ģeogrāfiskas	LKS92 ģeogrāfiskas
"Urbumi" Nr.		koordinātes, Z plat.	koordinātes, A gar.
11702	Mārupe, Kantora iela 97, zemes īpaš. ar kad. Nr.8076 003 0456	56°55'11.0"	24°02'01.5"
11710	Mārupe, Kantora iela 97, zemes īpaš. ar kad. Nr.8076 003 0456	56°55'09.0"	24°02'06.7"
11723	Mārupe, Kantora iela 97, zemes īpaš. ar kad. Nr.8076 003 0456	56°55'11.4"	24°02'15.5"
11754	Mārupe, Kantora iela 97, zemes īpaš. ar kad. Nr.8076 003 0456	56°55'14.7"	24°02'17.3"
11755	Mārupe, Kantora iela 97, zemes īpaš. ar kad. Nr.8076 003 0456	56°55'07.9"	24°02'13.4"
11759	Mārupē, Liepkalnu iela 11, zemes īpaš. ar kad. Nr.8076 007 1073	56°53'48.6"	24°02'52.5"
11986	Zemes īpašums "Ratnieki" ar kadastra Nr.8076 011 0222	56°52'13.5"	23°55'07.5"
12278	Jaunmārupe, Ozolu iela 2, zemes īpaš. ar kadastra Nr.8076 011 0400	56°52'39.6"	23°56'49.9"
12287	Jaunmārupe, Loka ceļš 58, zemes īpaš. ar kadastra Nr.8076 011 0436	56°52'37.8"	23°56'55.5"
14526	Saimn. "Jaunzīriņi"	56°55'28.1"	24°01'15.7"
14594	Ozolu iela 15A, kad.nr.8076 011 0747	56°52'31.6"	23°56'14.5"
14595	Ozolu iela 15A, kad.nr.8076 011 0747	56°52'31.6"	23°56'14.2"
14672	Mārupe, Daibes iela 28 (privātmāja)	56°55'27.3"	24°02'03.0"
14772	Zemes īpaš. "Ceri", zemes kad. Nr.8076 004 0027	56°54'32.0"	23°56'31.5"

Teritoriālās statistikas datu bāzes hierarhija



Dati, kas tiek uzskaitīti pa adresēm
tiek summēti atbilstoši tai teritoriālai
vienība, kura tie atrodas.

Jāzina tikai viens no lielumiem

Adrese atbilstoši adrešu reģistram

Kadastra numurs

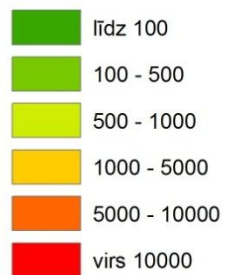
Ģeogrāfiskās koordinātes

To parādību vai objektu piederība zemākai teritoriālā statistiskai vienībai, kuru lokalizācija nav nosakāma izmantojot Adrešu reģistru vai kadastru, piederība tiek noteikta atbilstoši zemākās teritoriālā statistiskas vienības robežu ģeogrāfiskajam koordinātēm

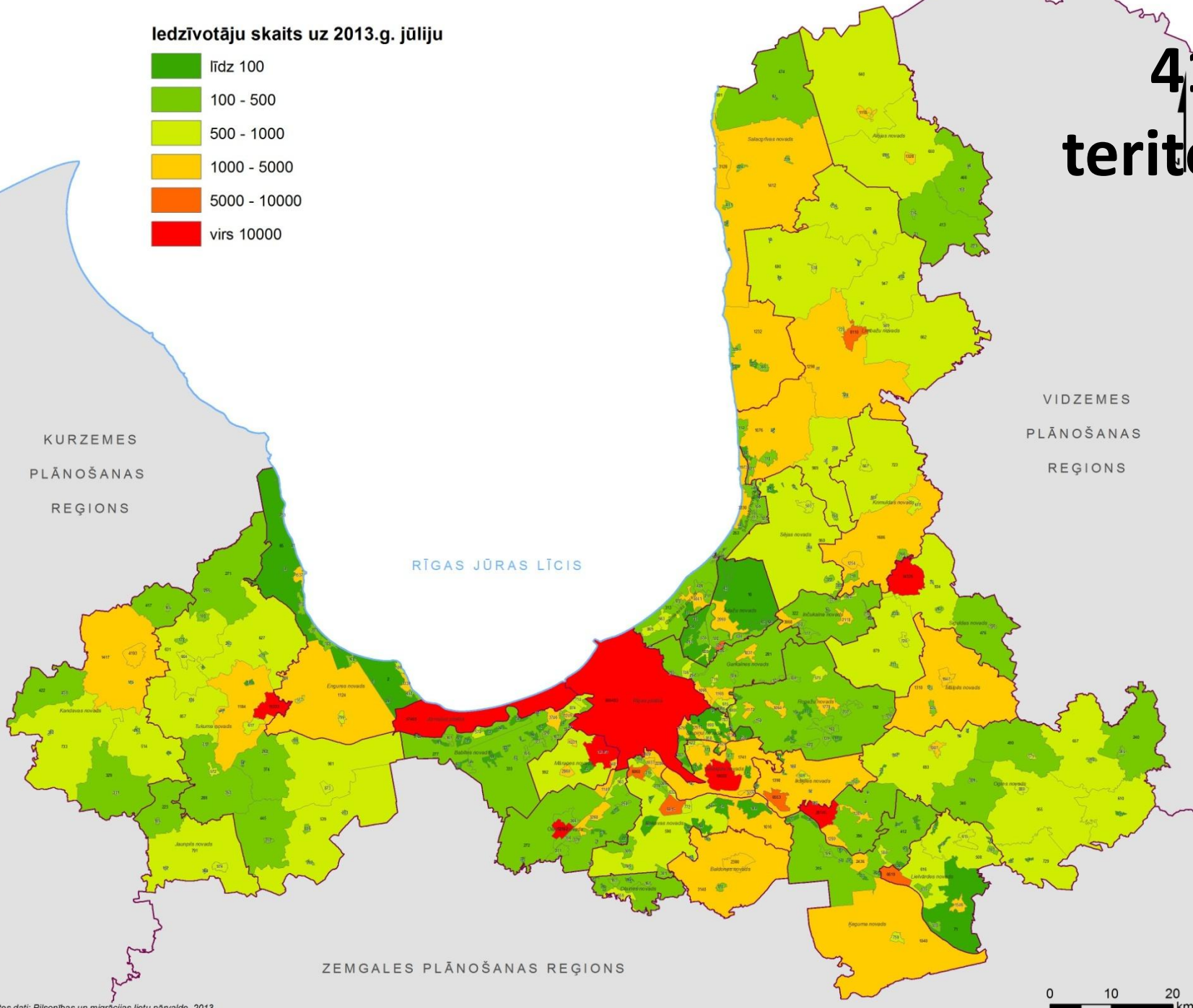
Degoles ciems		
Vienības ciems	Degoles pagasts	
Degoles pagasta lauku teritorija		
Džūkstes ciems		
Lancenieku ciems		
Pienavas ciems	Džūkstes pagasts	
Džūkstes pagasta lauku teritorija		
Irlavas ciems		
Sātu ciems		
Vasku ciems	Irlavas pagasts	
Irlavas pagasta lauku teritorija		
Abavnieku ciems		
Jaunsātu pagasta lauku teritorija	Jaunsātu pagasts	
Lestenes ciems		
Lestenes pagasta lauku teritorija	Lestenes pagasts	Tukuma novads
Dzintara ciems		
Lamiņu ciems	Pūres pagasts	
Pūres ciems		
Pūres pagasta lauku teritorija		
Kaives ciems		
Lazdas ciems		
Sēmes ciems	Sēmes pagasts	
Sēmes pagasta lauku teritorija		
Ozolnieku ciems		
Slampes ciems	Slampes pagasts	
Slampes pagasta lauku teritorija		
Tukuma pilsēta	Tukuma pilsēta	
Sloklejas ciems		
Tumes ciems	Tumes pagasts	
Vecmoku ciems		
Tumes pagasta lauku teritorija		
Zentenes ciems		
Zentenes pagasta lauku teritorija	Zentenes pagasts	

Teritoriālās statistikas datu bāzes hierarhija Tukuma novadam

ledzīvotāju skaits uz 2013.g. jūliju



412 teritorijas



Kartes dati: Pilsenības un migrācijas lietu pārvalde, 2013



Valsts adrešu reģistrs

- Valsts adrešu reģistrs (vai Adrešu reģistrs) ir Valsts zemes dienesta informācijas sistēma, kas nodrošina datorizētu adresācijas objektu uzskaiti teksta un telpisko datu veidā un sistematizēta adrešu saraksta – Adrešu klasifikatora – uzturēšanu, kur katrai adresei piešķirts individuāls un nemainīgs kods. Adrešu reģistrā tiek uzkrāta informācija par administratīvajām teritorijām, to teritoriālā dalījuma vienībām, apdzīvotajām vietām un to robežām, valsts un pašvaldību autoceļiem, ielām un to telpisko novietojumu, ēkām un to atrašanās vietu, kā arī par telpu grupām.

Valsts adrešu reģistrs 2

- Adrešu reģistrā katram adresācijas objektam, neatkarīgi no tā, vai tas ir dzīvoklis, mākslinieka darbnīca, dzīvojamā ēka, iela, novads, pilsēta utt. tiek piešķirts deviņu ciparu kods. k Adrešu reģistra kods paliek nemainīgs visu adreses vietas pastāvēšanas laiku un to praktiski neietekmē izmaiņas valsts administratīvajā, kā arī administratīvo teritoriju iekšējā teritoriālajā iedalījumā.

Valsts adrešu reģistrs 3

- Tiek uzskatīts, ka adresācijas objektu kodu izmantošana valsts un pašvaldību, kā arī citās informācijas sistēmās un reģistros ļauj nodrošināt nekļūdīgu vajadzīgo ziņu atrašanu, kā meklēšanas kritēriju izmantojot adresi, tādējādi atvieglojot savstarpēju informācijas apmaiņu starp reģistriem. Adrešu reģistra dati līdz ielu līmenim (tikai aktuālie teksta dati) ir atklāti pieejami ikvienam Valsts zemes dienesta mājaslapā. Noslēdzot līgumu ar Valsts zemes dienesta ir iespējams datu saņemšana pilnā apjomā.

Adrese

- Adrese ir hierarhiski sakārtotu nosaukumu un numuru – adreses elementu – kopa, kas nodrošina adresācijas objekta atrašanās vietas noteikšanu valstī un ko reģistrē adrešu reģistrā.

Adresācijas objekts

- Adresācijas sistēmas noteikumi (Ministru kabineta noteikumi Nr.1269, Rīgā 2009.gada 3.novembrī (prot. Nr.77 21.§) ir izdoti saskaņā ar Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likuma 17.panta ceturto daļu

Adresācijas objekts ir:

- 2.1. apriņķis;
- 2.2. republikas pilsēta;
- 2.3. novads;
- 2.4. novada pilsēta;
- 2.5. novada pagasts (arī novada pilsētas lauku teritorija);
- 2.6. ciems;
- 2.7. iela (arī bulvāris, prospekts, aleja, gatve, gāte), laukums;
- 2.8. viensēta;
- 2.9. dzīvošanai, saimnieciskai, administratīvai vai publiskai darbībai paredzēta ēka vai reāli nodalīta ēkas daļa;
- 2.10. apbūvei paredzēta zemes vienība;
- 2.11. telpu grupa.

Telpu grupa

- Telpu grupa - paredzēta noteiktam izmantošanas veidam (dzīvošanai, komercdarbībai, kā arī saimnieciskai, administratīvai vai publiskai darbībai, vai mākslinieku darbnīcas ierīkošanai) un ir konstruktīvi norobežota ēkas daļa, kurā ir viena vai vairākas funkcionāli saistītas telpas ar atsevišķu izeju uz ielu vai pagalmu vai caur koplietošanas telpām.

Valsts adrešu reģistrs 4

- 76 pilsētas; 110 novadi; 497 pagasti; 6828 ciemi; 16928 ielas (no tām telpiski attēlotas 99.6%); 499 904 ēkas un apbūvei paredzētas zemes vienības (no tām telpiski attēlotas 99.3%); 834 263 telpu grupas.
- Katru gadu Adrešu reģistrā tiek reģistrēti jauni adresācijas objekti, kā arī veikta esošo datu aktualizācija. 2012.gadā tika reģistrēti 20 673 jauni adresācijas objekti, kā arī aktualizētas ziņas par 33 139 adresācijas objektiem.

Ciemu robežas

- Spēkā esošie normatīvie akti nosaka, ka ciema statusu piešķir un atceļ novada dome,
 - pamatojoties uz vietējās pašvaldības teritorijas plānojumu, kurā noteiktas ciema robežas un pamatota ciema izveides nepieciešamība.
2012. gada 31. decembrī VAR bija reģistrēti 7006 ciemi. Adrešu reģistrā telpiski attēlotas 1 369 ciemu robežas, kas sastāda 19% no kopējā skaita.

Adresācijas objektu attēlošana kartē

- Adresācijas objektu attēlošanu digitālajā adrešu reģistra kartē Latvijas koordinātu sistēmā – LKS-92, attēlojot punktu un līniju grafiskos objektus:
- Apriņķu, republikas pilsētu; novadu; novada pilsētu; novada pagastu; novada pilsētas lauku teritoriju; ciemu robežas.
- Ielu, bulvāru, prospektu, aleju, gatvju, gāšu, laukumu, kā arī valsts autoceļu un pašvaldību ceļu viduslīnijas.
- Savukārt viensētām, dzīvošanai, saimnieciskai, administratīvai vai publiskai darbībai paredzētām ēkām vai reāli nodalītajām ēku daļām kā arī apbūvei paredzētajām zemes vienībām tiek norādīts adresācijas objekta adreses punkts (X, Y koordinātu pāris).

Nekustamā īpašuma valsts kadastrs

- Nekustamā īpašuma valsts kadastrs (vai Kadastrs) ir vienota uzskaites sistēma, kas nodrošina aktuālu oficiālo teksta un telpisko datu iegūšanu, uzturēšanu un izmantošanu par Latvijas Republikas teritorijā esošajiem nekustamajiem īpašumiem, to sastāvā ietilpstošām zemes vienībām, būvēm, telpu grupām un zemes vienības daļām, kā arī to īpašniekiem, tiesiskajiem valdītājiem un lietotājiem, nekustamā īpašuma nodokļa objektiem un nodokļa maksātājiem.

Kadastru veido:

- teksta dati - ietver datus par nekustamā īpašuma atrašanās vietu, zemes vienību kadastra apzīmējumiem un platībām, par ēkām un būvēm, nekustamā īpašuma vērtību, apgrūtinājumiem un aprobežojumiem, kā arī par īpašnieku, tiesisko valdītāju vai lietotāju;
- telpiskie dati - kartogrāfiskie attēli, kur parādītas zemes vienību un būvju robežas, kadastra apzīmējumi un citas nekustamo īpašumu raksturojošas ziņas.

Kadastra karte

- Kadastra karte Latvijā ir digitālā (vektoru) formā. Tā aptver visu Latvijas Republikas teritoriju un kalpo pārskatam par attēloto objektu savstarpējo izvietojumu teritorijā. Karte veidota Latvijas koordinātu sistēmā LKS-92 TM projekcijā; to iegūst ar zemes vienību robežu izlīdzināšanas metodi. Kadastra karti uztur atbilstoši kadastrālās uzmērīšanas datu precizitātei.

Kadastra kartē attēlo sekojošus elementus

- kadastrālo teritoriju un kadastra grupu robežas, nosaukumus, kodus un numurus;
- zemes vienību robežas, robežpunktus un to kadastra apzīmējumus;
- būvju ārējās kontūras un to kadastra apzīmējumus;
- nekustamā īpašuma lietošanas tiesību apgrūtinājumu aizņemtās teritorijas robežu un identifikatoru;
- zemes vienības daļas robežas, robežpunktus un to kadastra apzīmējumus.

Kadastra informācijas sistēmā uzturēto objektu skaits

- Nekustamie īpašumi kopā, 1354734
- t.s. Zemes un būvju īpašumi 736180
- Būvju īpašumi 42655
- Dzīvokļa īpašumi 575899
- Kadastra informācijas sistēmā uzturēto objektu skaits
- Zemes vienības 999245
- Zemes vienības daļas 7399
- Būves 1409498
- Telpu grupas 2 004 009

**Statistikas teritoriju sistēmas
datubāzei ir jābūt savietojamai
ar jau esošo administratīvo
iedalījumu un ĢIS rīkiem**

Atšķirības starp TAPIS (RAIM) un RPR pieeju

- Iecere ieviest jaunu mazākas statistikas teritorijas standartu
- RAIM atklāj tikai speciālistiem arī publiski pieejamus (bezmaksas) datus, publiski pieejams tikai teritorijas (novads) profils
- Nav oriģinālu datu ģenerācijas iespēja. TAPIS (RAIM) - tika sadarbības iestāžu ģenerētie dati, ar laika rindu prasību. RPR ir elastīga iespēja mainīt (papildināt) iekļautos indikatorus atkarība no plānošanas vajadzībām.
- TAPIS (RAIM) fokusējums uz fiksētiem attīstības rādītājiem
- Atklātība var ļaut RPR datu bāzi integrēt kā investīciju platformas plašinājumu

Paldies par uzmanību!



RĪGAS
PLĀNOŠANAS
REĢIONS



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Eiropas Sociālā fonda projekts

„Publisko pakalpojumu pieejamības un kvalitātes sekmēšana veicinot kvalitatīvu attīstības plānošanu Rīgas plānošanas reģionā”

(vienošanās Nr. 1DP/1.5.1.3.2/09/APIA/SIF/037/23)

*85% no Projekta finansē Eiropas Savienība ar Eiropas Sociālā fonda starpniecību
un 15% finansē Latvijas valsts. Apakšaktivitāti administrē Valsts kanceleja sadarbībā ar Sabiedrības integrācijas fondu.*