



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



RĪGAS
PLĀNOŠANAS REĢIONS

RĪGAS PLĀNOŠANAS REĢIONA STATISTIKAS TERITORIJU SISTĒMAS IZVEIDES KONCEPCIJA

**ARMANDS PUŽULIS – Rīgas plānošanas reģiona
Telpiskās plānošanas nodaļas vadītājs,
projekta statistikas teritoriju izveides speciālists**

Seminārs

Par teritoriālo datu izmantošanu attīstības plānošanā

VIESISTABA, JĒKABA KAZARMAS 09.07.2013.



KONTEKSTS - UZRAUDZĪBA

- Statistika - uzraudzībai



NO UZRAUDZĪBAS UZ NOVĒROŠANAS TĪKLU

- Uzraudzība /TAPL/

- ✓ normatīvās plānošanas sastāvdaļa
- ✓ attīstības plānošanas dokumentu ieviešanas uzraudzība
- ✓ problēmas – mērķorientētu indikatoru trūkums

- Integrēta tīklveida uzraudzība – novērošana

- ✓ Uzraudzība kā daļa no nepārtrauktas komunikatīvās plānošanas procesa
- ✓ Uzraudzības metodes un formas – ikgadējs ziņojums par RPR teritorijas attīstību

- Normatīvā regulējuma tendence - no normatīvās plānošanas uz iniciatīvu balstītu vietējo vajadzībām atbilstošu plānošanu



VAJADZĪBAS

- Galvenais jautājums – kas notiek ar telpisko attīstību?
- Nevar atbildēt izmantojot oficiālo statistiku
- Kas un kā var tikt uzlabots?
- Uz GIS balstīta uzraudzības sistēma



DAŽAS PROBLĒMAS

- Trūkst datu vietējā līmenī
- Nav pieejami bezmaksas dati
- Nav telpiskās sasaistes
- Vāja starpsistēmu koordinācija
- Valsts plānotās sistēmas /RAIM, TAPIS/ pirmajā posmā nenosedz vietējās vajadzības
- Tā nav prioritāte /dominē normatīvi/



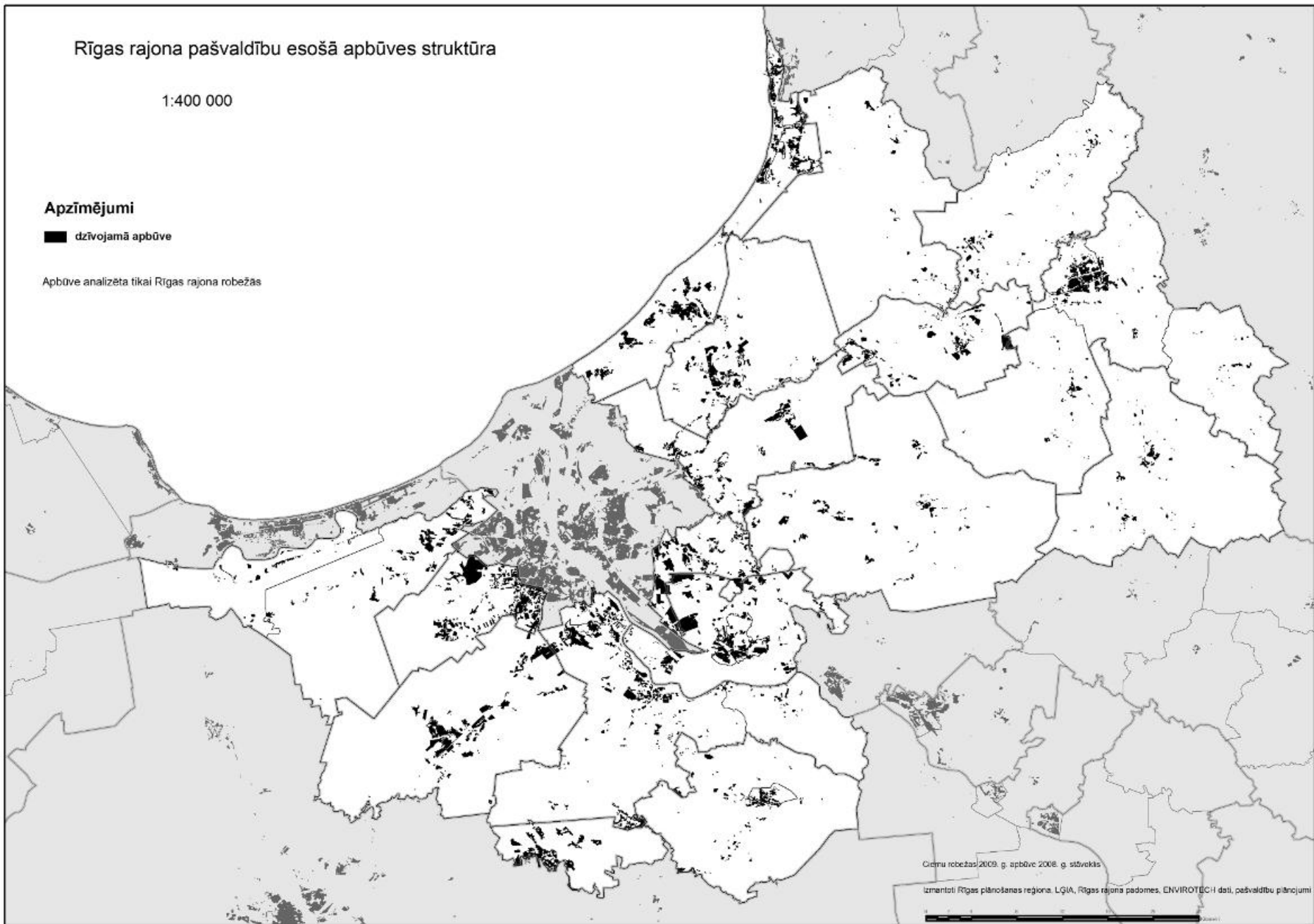
Rīgas rajona pašvaldību esošā apbūves struktūra

1:400 000

Apzīmējumi

■ dzīvojamā apbūve

Apbūve analizēta tikai Rīgas rajona robežās



Grēmi robežas 2009. g. apbūve 2008. g. sīvēkļa

Izstrādājis Rīgas plānošanas reģions. LĢIA, Rīgas rajona padome, ENVIROTECH dati, pašvaldību plānojumi



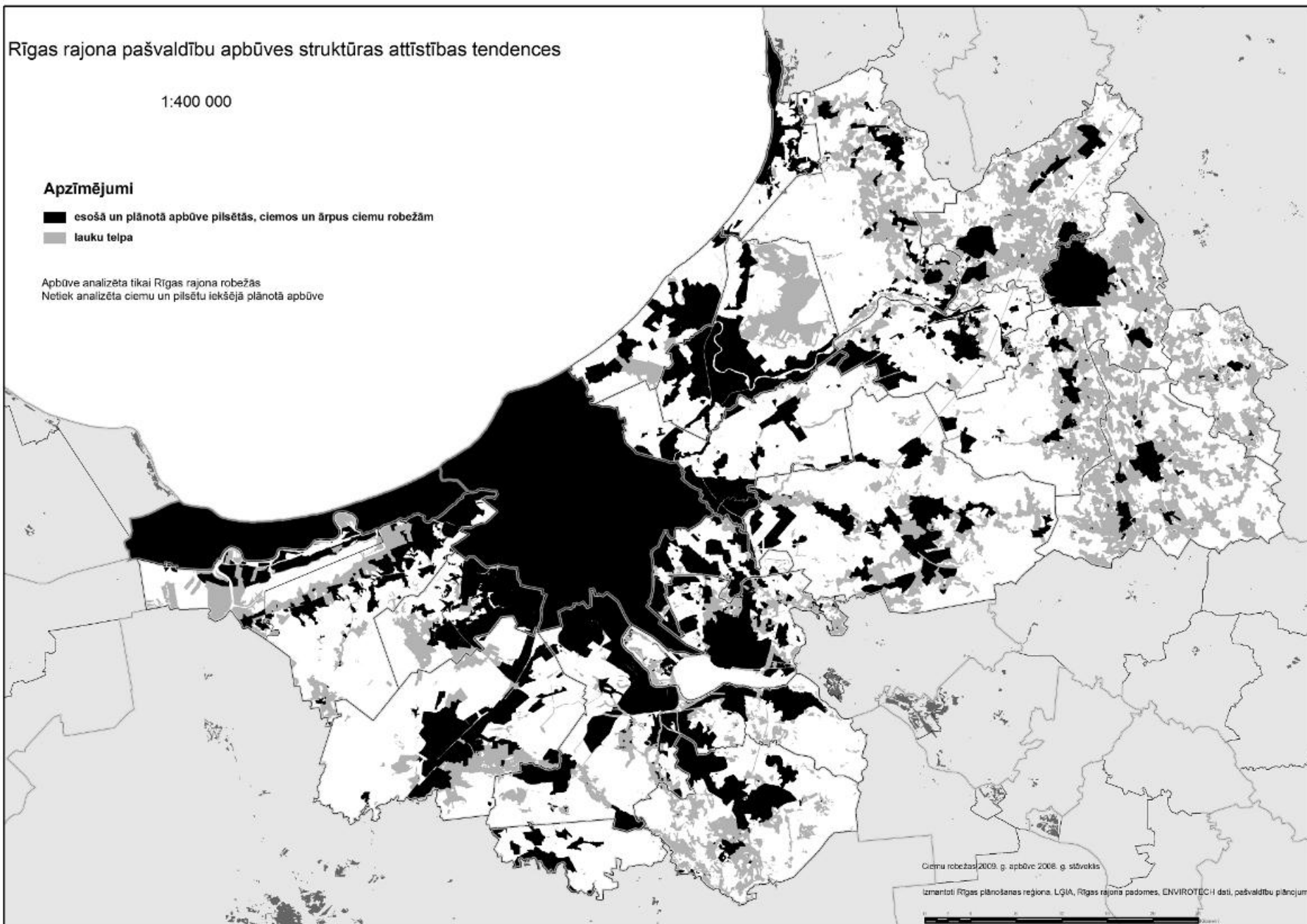
Rīgas rajona pašvaldību apbūves struktūras attīstības tendences

1:400 000

Apzīmējumi

- esošā un plānotā apbūve pilsētās, ciemos un ārpus ciemu robežām
- lauku telpa

Apbūve analizēta tikai Rīgas rajona robežās
Netiek analizēta ciemu un pilsētu iekšējā plānotā apbūve



Ciemu robežas 2009. g. apbūve 2008. g. stāvoklis

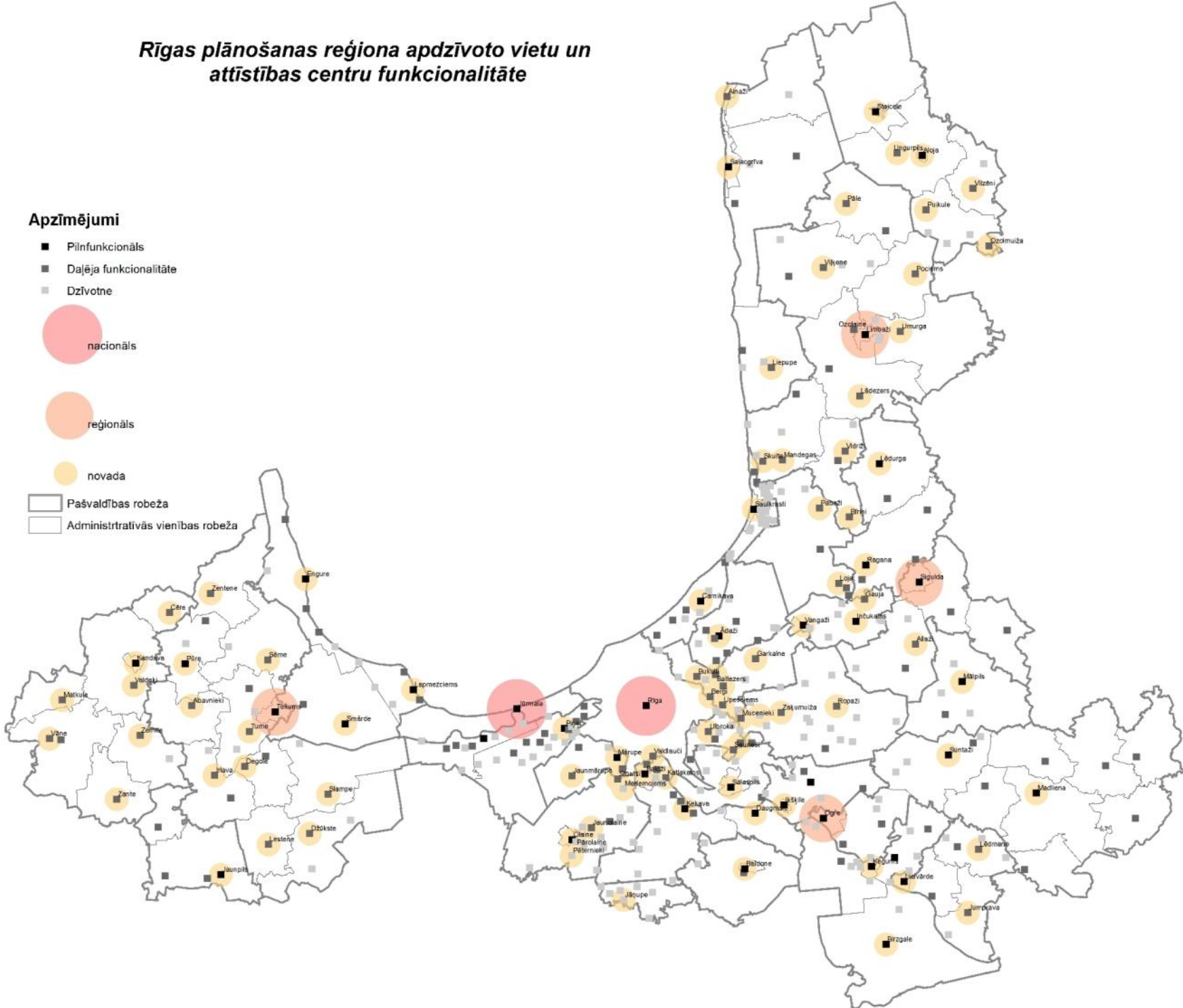
Izmantoti Rīgas plānošanas reģiona, LĢIA, Rīgas rajona padomes, ENVIROTECH dati, pašvaldību plānojumi

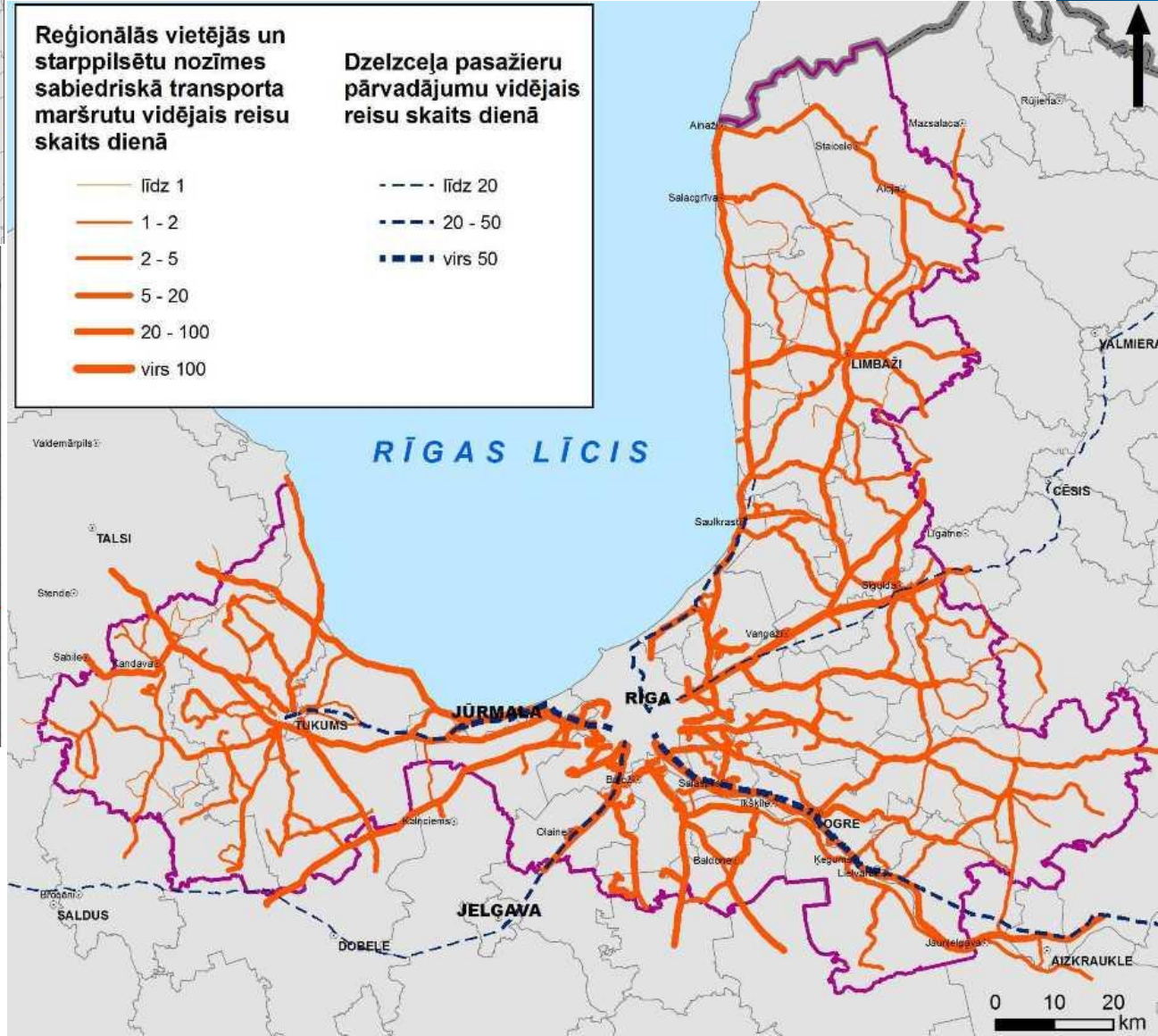
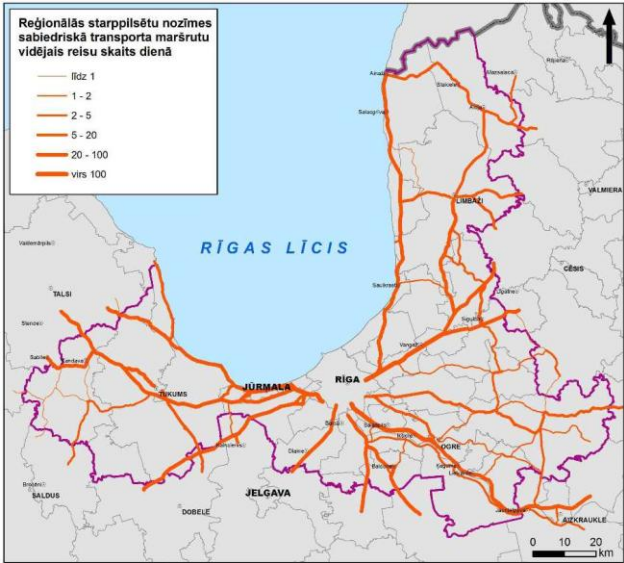
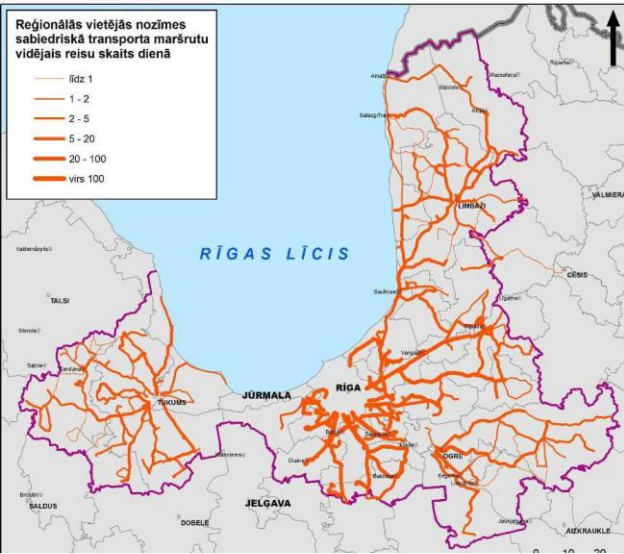


Rīgas plānošanas reģiona apdzīvoto vietu un attīstības centru funkcionalitāte

Apzīmējumi

- Pilnfunkcionāls
- Daļēja funkcionalitāte
- Dzīvotne
- nacionāls
- reģionāls
- novada
- ▭ Pašvaldības robeža
- ▭ Administratīvās vienības robeža







• Garkalnes un Ķekavas novadu pašvaldību dati



RĪGAS
PLĀNOŠANAS REĢIONS



MĒRĶIS

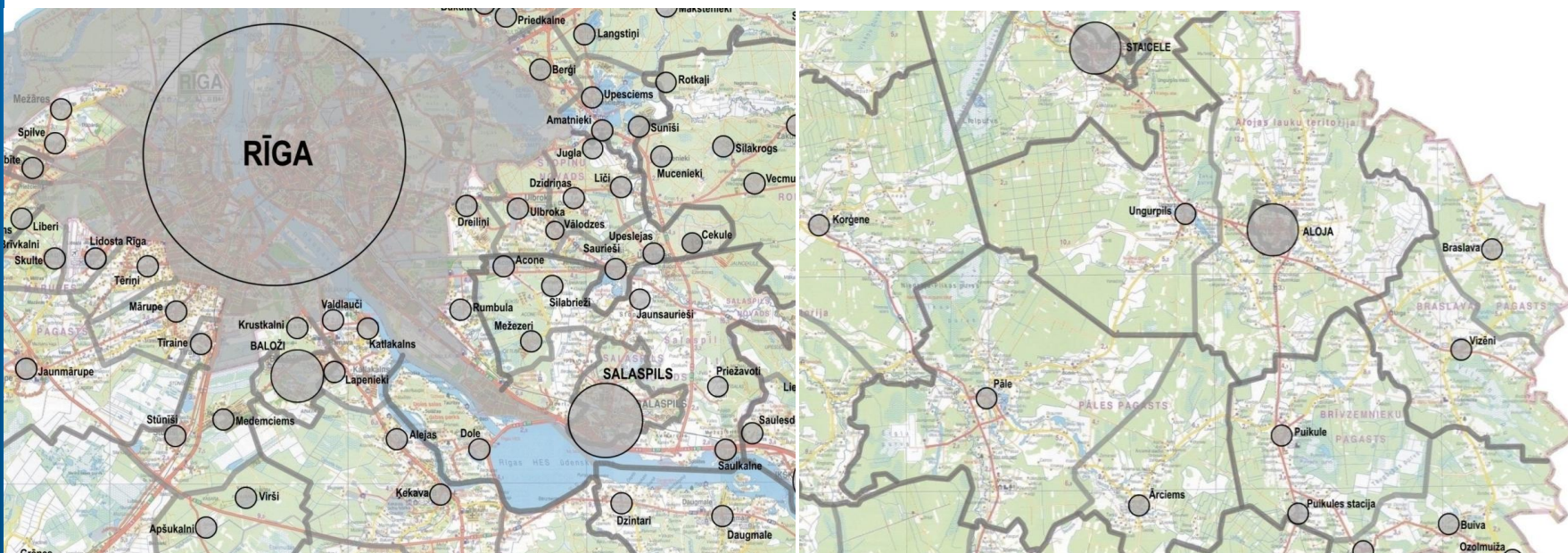
- Izveidot uz sadarbības tīklu bāzētu zemāka līmeņa datus plānošanas vajadzībām
- Orientēšanās sākotnēji uz iedzīvotāju /apdzīvojuma un darba vietu datiem
- Orientēšanās uz GIS
- Netiek veidoti jauni izejas dati
- Tiek veidoti jauni dati balstoties uz GIS analīzi



- Teritoriālās statistiskās vienības mazākās kā oficiālās statistikas mērogs
 - ✓ Lietots galvenokārt teritoriālās statistikas attīstības indikatoriem
- GIS balstītu valsts reģistru analīze
 - ✓ Jaunu datu veidošanai, kas nepieciešami telpiskās plānošanas vajadzībām
- Publicēšana internetā

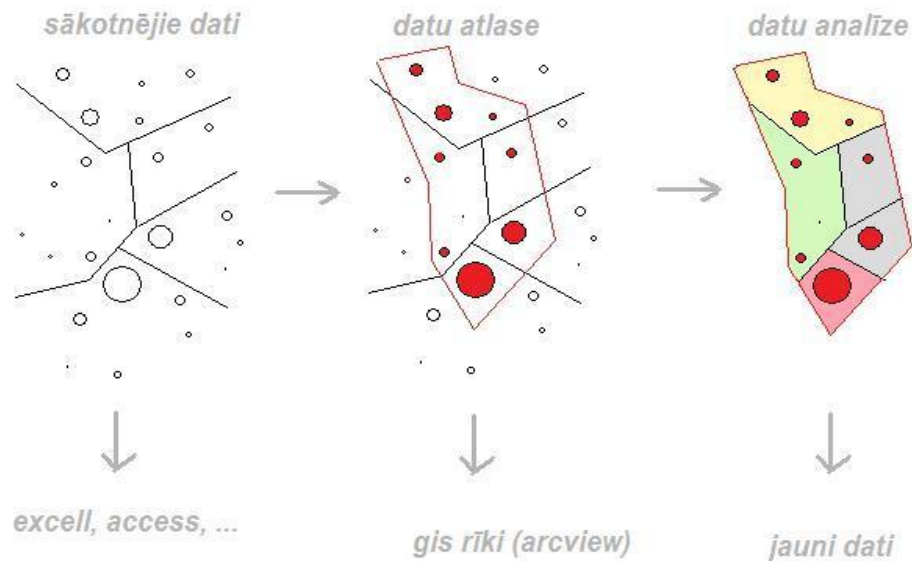


TERITORIĀLĀ UN GIS BALSTĪTĀ PIEEJA



• Piemēri

- ✓ Zemgales reģiona ģeoportāls
- ✓ Tapis
- ✓ Raim
- ✓ Projekts “Plan4business”



UZDEVUMI

- Kā ieviešas dokumenti /normatīvā pieeja/
- Kas notiek telpā /izvēles pieeja/
- Kāda ir plānošanas ietekme uz to visu /pašlaik - nē/

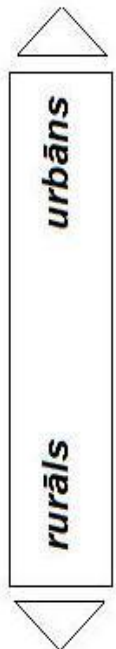
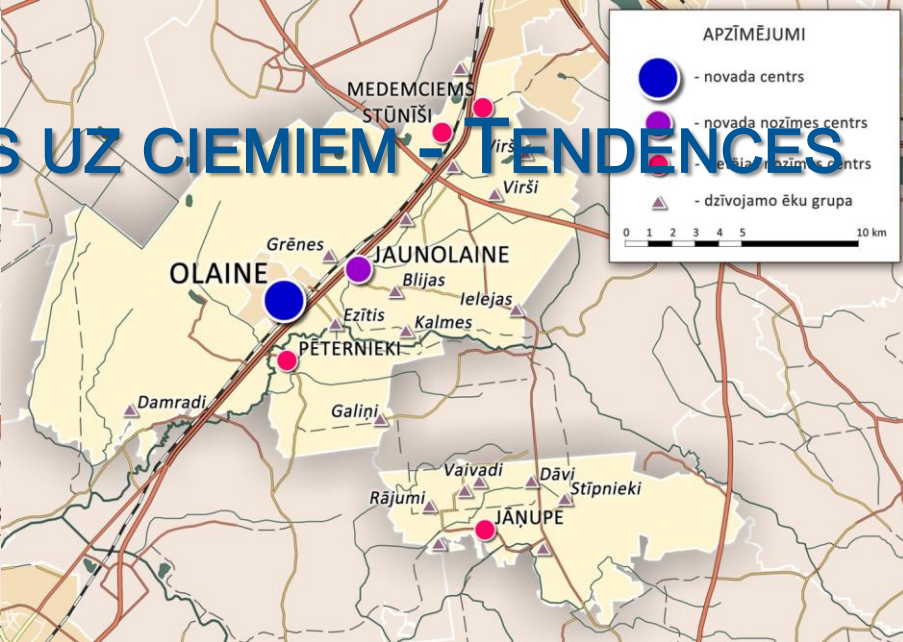
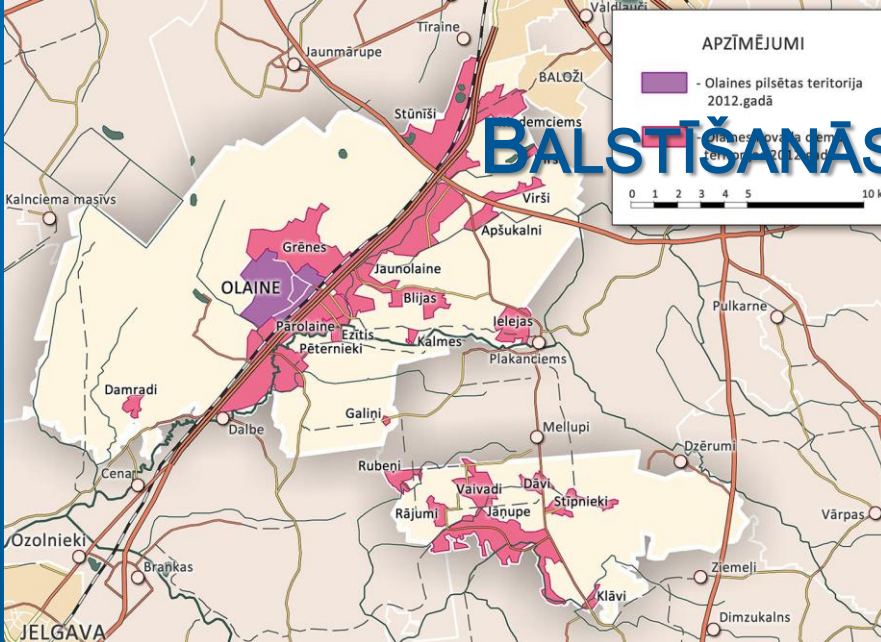


TĀLĀK NEPIECIEŠAMĀIS

- Nepieciešamība pēc kopējas vienošanās starp institūcijām, pašvaldībām un plānošanas reģionu
- Institūciju un datu avotu stabilitāte



BALSTĪTĀS UZ CIEMIEM - TENDENCES



Ādažu, Stopiņu, Garkalnes, Carnikavas, Saulkrastu novads

apdzīvotā teritorija
sadalīta ciemos

Olaines novads ↓

Ķekavas novads, Babītes novads, Mārupes novads ↑

dominē ciemi,
lielas lauku teritorijas

Ropažu, Salaspils, Engures novads

neviendabīgs ciemu "noklājums"

Visi citi

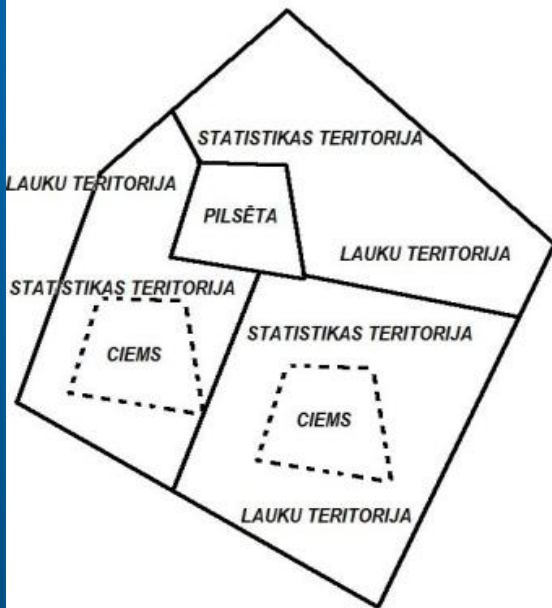
viens, daži ciemi

tendences virziens stabilitāte

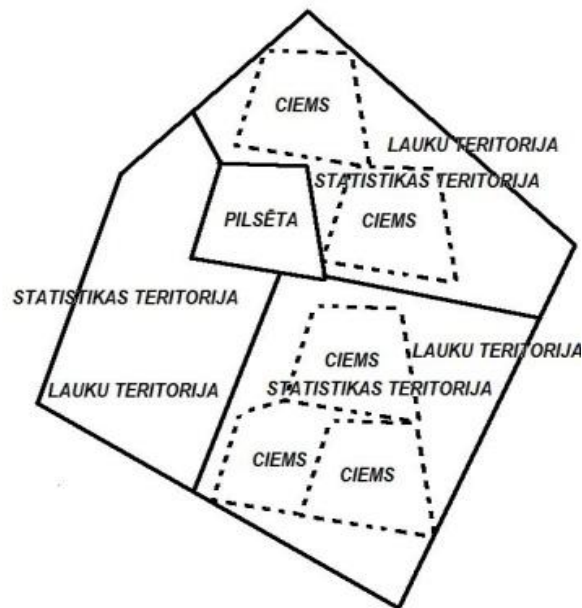
STRUKTŪRA

- (1.) 2008.
- (2.) 2012.

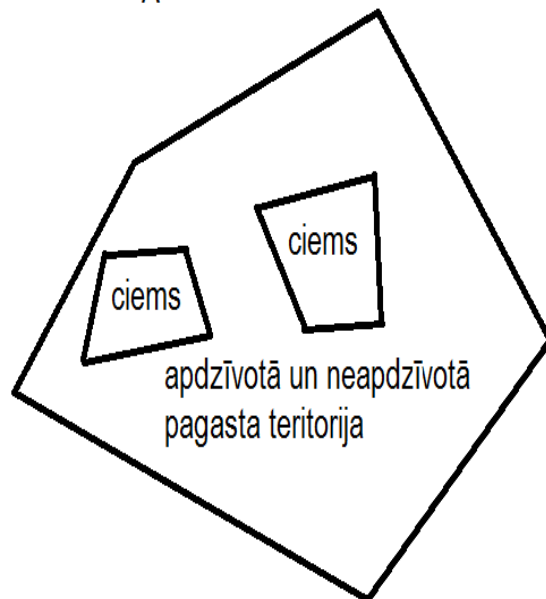
A



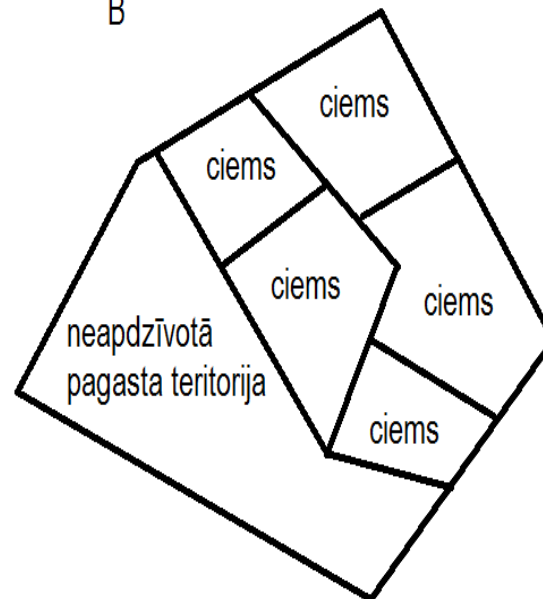
B



A

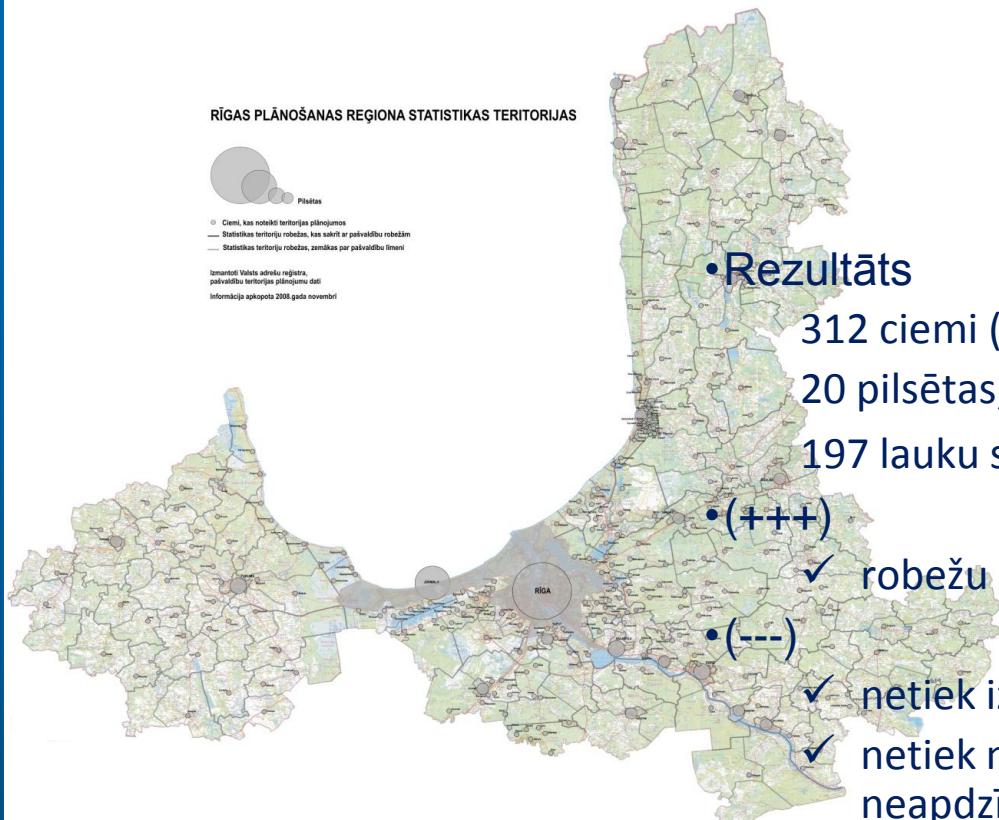


B



(1.)

RĪGAS PLĀNOŠANAS REĢIONA STATISTIKAS TERITORIJAS



• Rezultāts

312 ciemi (teritorijas plānojumos noteikti);

20 pilsētas;

197 lauku statistiskās teritorijas.

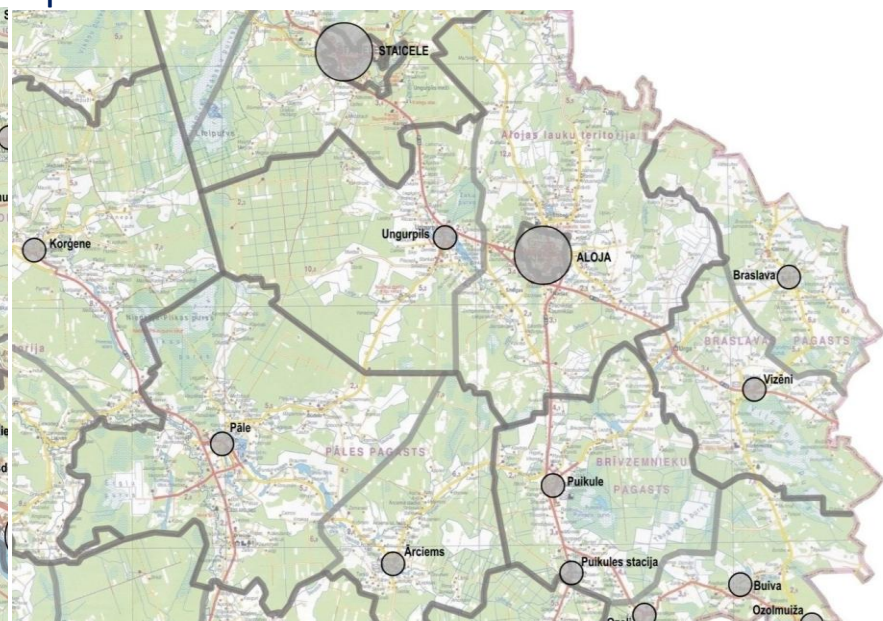
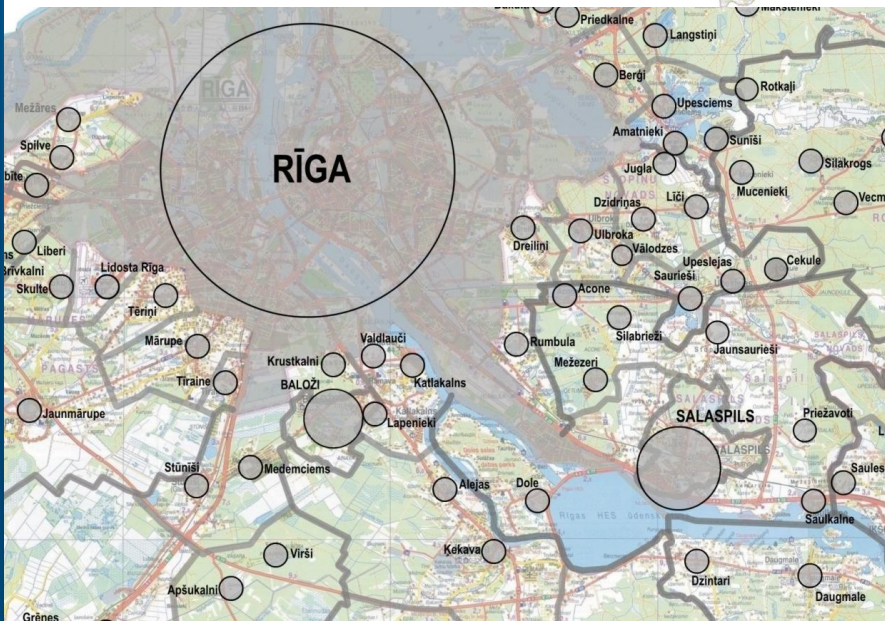
• (++++)

✓ robežu nemainība

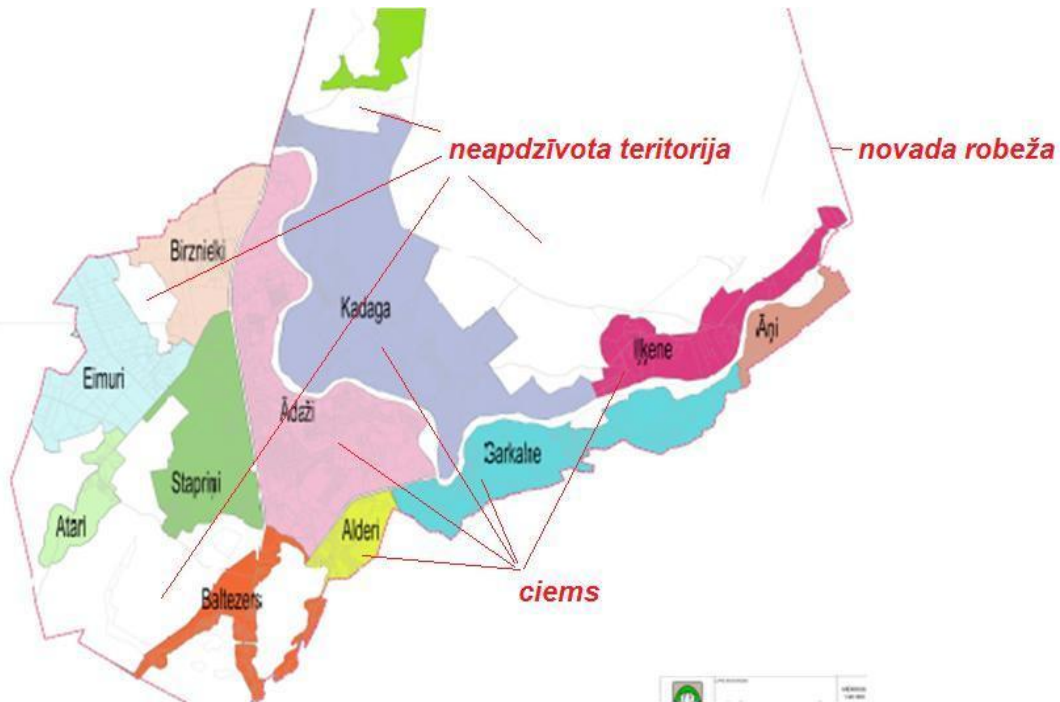
• (----)

✓ netiek izdalīti mazāki ciemi,

✓ netiek nodalītas blīvi apdzīvotas teritorijas no neapdzīvotām



(2.)



•Rezultāts

- ✓ 20 pilsētas
- ✓ 372 ciemi
- ✓ 73 lauku teritorijas

•(++++)

- ✓ Aptver visus ciemus
- ✓ Pietiekama detalizācija

•(---)

- ✓ Nepastāvība
- ✓ Datu rindas “pārtraukumi”
- ✓ Neadekvāti rezultāti



DAŽAS PROBLĒMAS - DAŽI SECINĀJUMI

- Izveidot lietojamu statistikas teritoriju sistēmu pašlaik esošajos apstākļos ir problemātiski daudzo ierobežojumu dēļ
 - ✓ Vietējā plānošanas kompetencē veidotā robežu un teritoriju dinamika neļauj balstīt sistēmu uz plānojuma teritorijām
 - ✓ Vairāku institūciju nekoordinēta darbība neļauj balstīt sistēmu uz adrešu reģistru
 - ✓ Sistēmas darbība balstoties uz iedzīvotāju reģistra datiem uzrāda laikiem un teritorijai neadekvātus rezultātus



PRIEKŠLIKUMI

- Risinājumi ir

- ✓ telpiski – Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas (GIS) datu piesaiste konkrētām adresēm, nodrošinot valsts institūcijām bezmaksas pieeju datiem
- ✓ Organizatoriski - vienkāršojot un automatizējot adresācijas reģistrēšanu

- Nacionālā līmenī

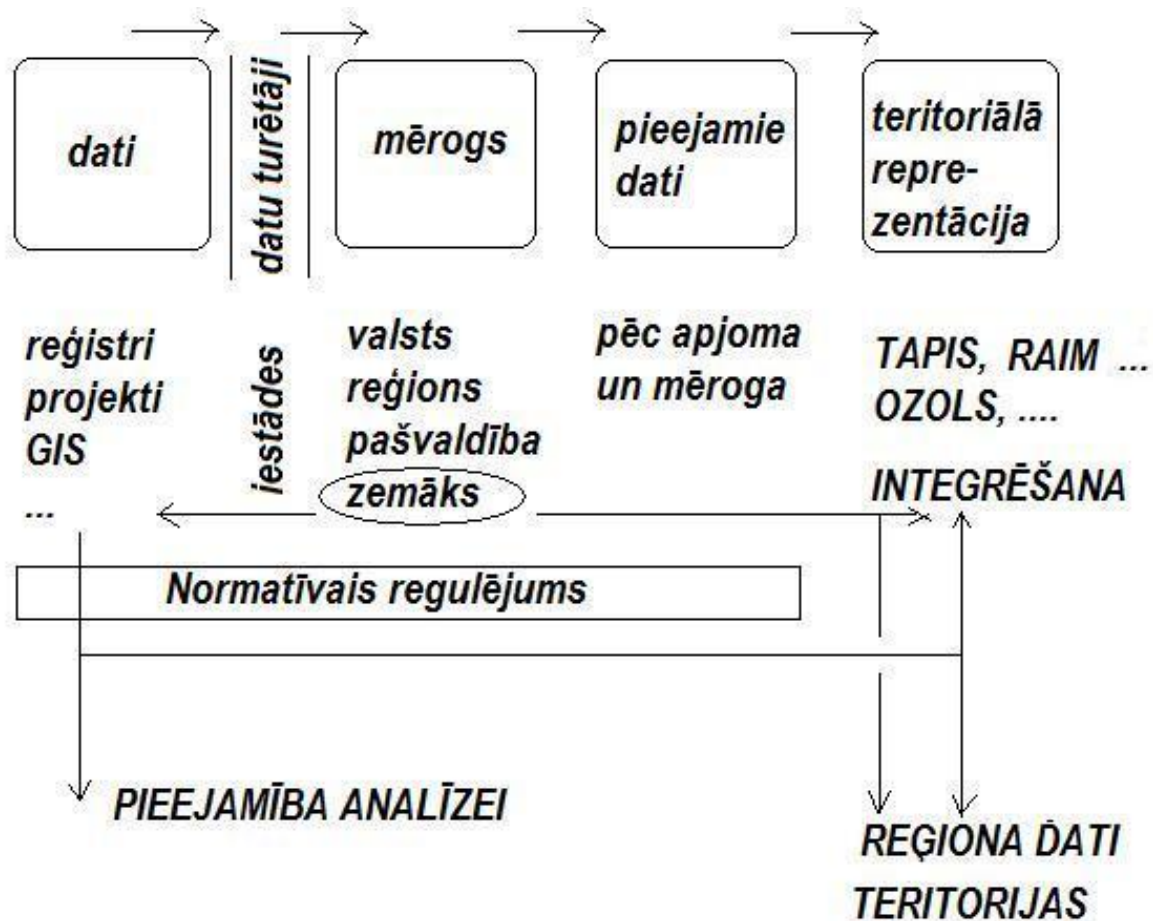
- ✓ kārtība teritoriju izveidei dažādas statistiskās informācijas iegūšanai, kas zemāka par pašvaldību līmeni

- Sistēmu veidošana un uzturēšana varētu tikt īstenota reģionālā un vietējā līmenī

- Laika gaitā stabilas, GIS balstītas statistiskas teritorijas, kas var tikt izmantotas daudzfunkcionāli.



PRIEKŠLIKUMI



GIS DATU PUBLICĒŠANA

The screenshot displays the ArcGIS Explorer Online interface. The browser address bar shows the URL: <http://www.arcgis.com/explorer/?open=ae7a43a3be154a5785889382d1>. The application title is "LRGIS intranet karte" and "ArcGIS Explorer Online".

The interface includes a navigation bar with "Kartēšana" and "Prezentācija" tabs, and a search bar containing "Atrast Vietas". The main map area shows a geographical map of Riga, Latvia, with a prominent red banner at the top reading "PIERĪGAS APBŪVE". The map is overlaid with various colored polygons representing different land use or planning zones. A legend on the left side, titled "Kartes leģenda", provides the following information:

- Mazdārziņu teritorijas**: Represented by a green square.
- Apbūve līdz 2000. gadam**: Represented by a pink square.
- Dzīvojamā apbūve pēc 2000.gada**: Represented by a red square.
- Plānotās apbūves teritrijas 2009. g. ciemos**: Represented by a yellow square.
- Plānotās apbūves teritrijas 2009. gadā**: Represented by a light yellow square.

The map also features a north arrow, a scale bar, and a "Powered by Esri" logo. The bottom status bar shows the system tray with the time 18:12 and a zoom level of 135%.



Kartes legenda

- ▼ **Mazdārziņu teritorijas**
- ▼ **Apbūve līdz 2000. gadam**
- ▼ **Dzīvojamā apbūve pēc 2000.gada**
- ▼ **Plānotās apbūves teritprijas 2009. g. ciemos**
- ▼ **Plānotās apbūves teritprijas 2009. gadā**



DISKUSIJAI

- Vai un kā veidot datu platformu zemāku par pašvaldību līmeni
- Turpmākā sadarbība – vai pašvaldības ir gatavas datus apkopot –
 - ✓ kādus,
 - ✓ uz kādiem pamatiem



PALDIES !



RĪGAS
PLĀNOŠANAS
REĢIONS



VALSTS
KANCELEJA



SABIEDRĪBAS INTEGRĀCIJAS FONDS



EIROPAS SAVIENĪBA

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

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.



RĪGAS
PLĀNOŠANAS REĢIONS

