

# Recent projects in Latvian geospatial area and creation of commercial services by re-using public data

moderator

**Aleksis Orlovs**

Head of System Integration Business Line, **FMS**

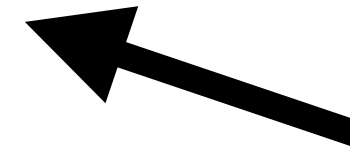
# Three recent projects - three milestones

Solvita Zvidriņa

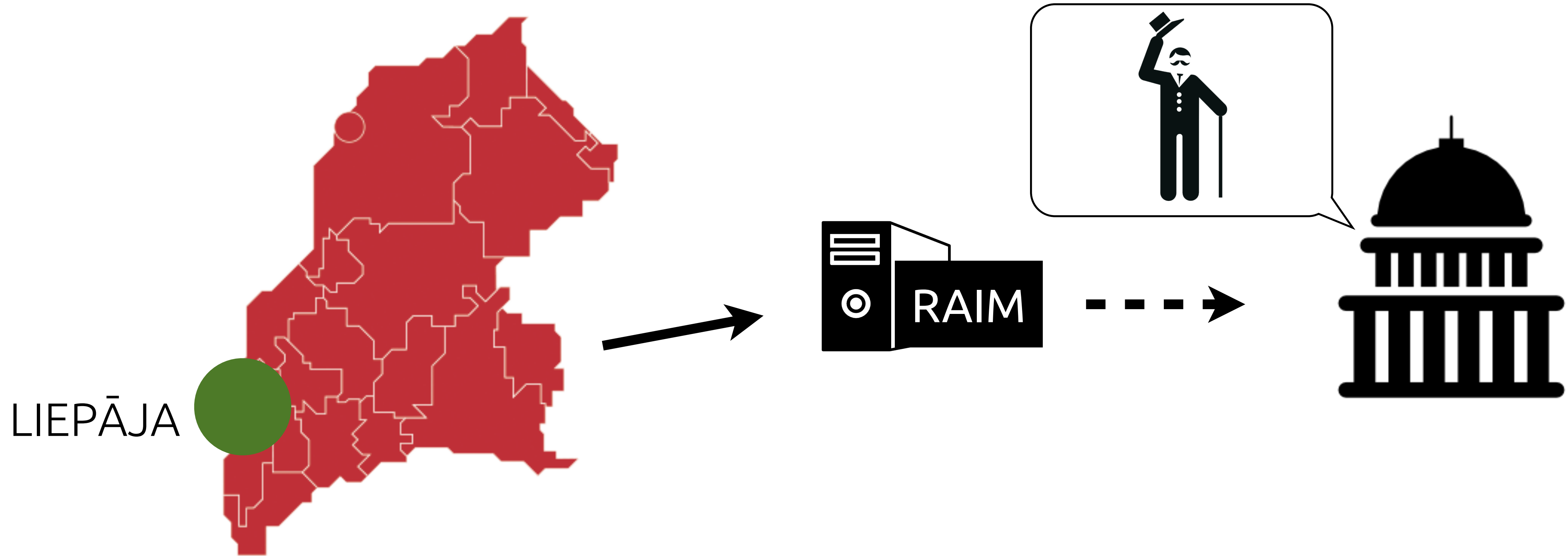
Director at **the State Regional Development Agency**

# RAIM

## Regional Development Indicators Module



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



# TIME FOR DEMO



# GEOPORTAL

The Single Geospatial Information portal





EN LV [Mana darba vieta](#)

[Kartes pārliks](#) **Ģeoproducti** TAPIS RAIM +



Meklēt

**Kas ir** [Palīdzība](#)

[Terminoloģijas un skaidrojumu vārdnīca](#)

Valsts vienotais portāls jeb Ģeoportāls - VRA nodrošina vienotu piekļu datu tīmekļa izplatītajām datu kopām, metadatiem, un ģeotelpiskās informācijas pakalpojumiem.

Ģeoportālā ietvertās ģeotelpiskās informācijas izmantošanas noteikumi

[Lasīt vairāk](#)

---

**Jaunumi**

INSPIRE

Saistošie tiesību akti

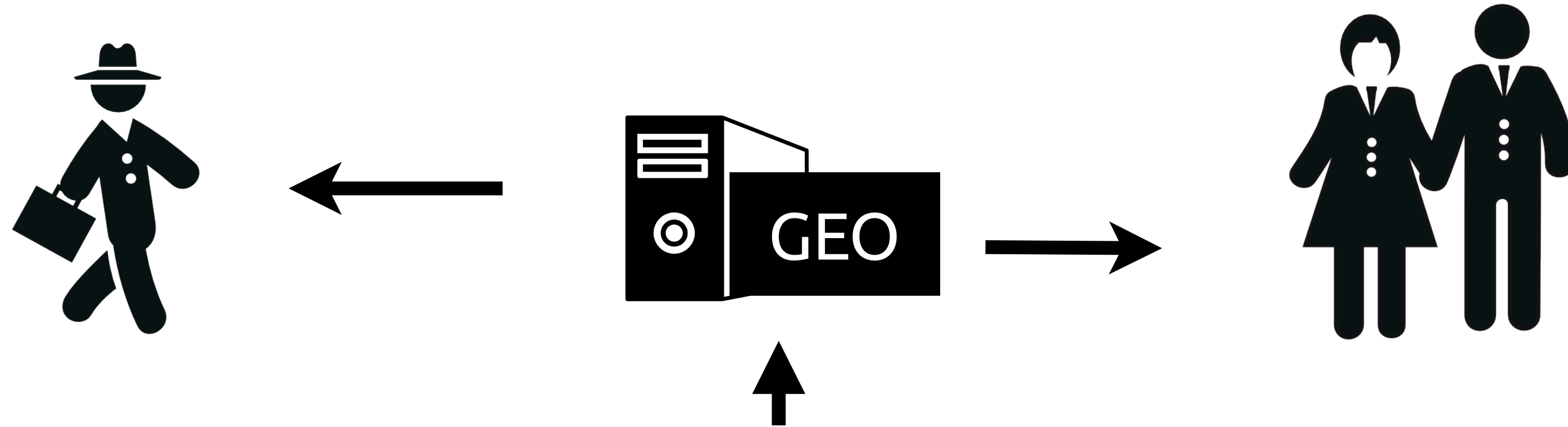
Jaunumi par ģeoproductiem

Sadarbības partneri



[Informācija par datu turētājiem](#)





  
**VALSTS ZEMES DIENESTS**

  
 Dabas  
 aizsardzības  
 pārvalde

  
**LATVIJAS ĢEOTELPISKĀS  
 INFORMĀCIJAS AĢENTŪRA**

  
**ESF**  
 EIROPAS SOCIĀLAIS  
 FONDS

 **VARAM**

  
 SABIEDRĪBAS INTEGRĀCIJAS FONDS

  
 EIROPAS SAVIENĪBA

**LATVIAN  
 IT CLUSTER**

  
 Estonia  
 Latvia  
 Russia  
 united by borders

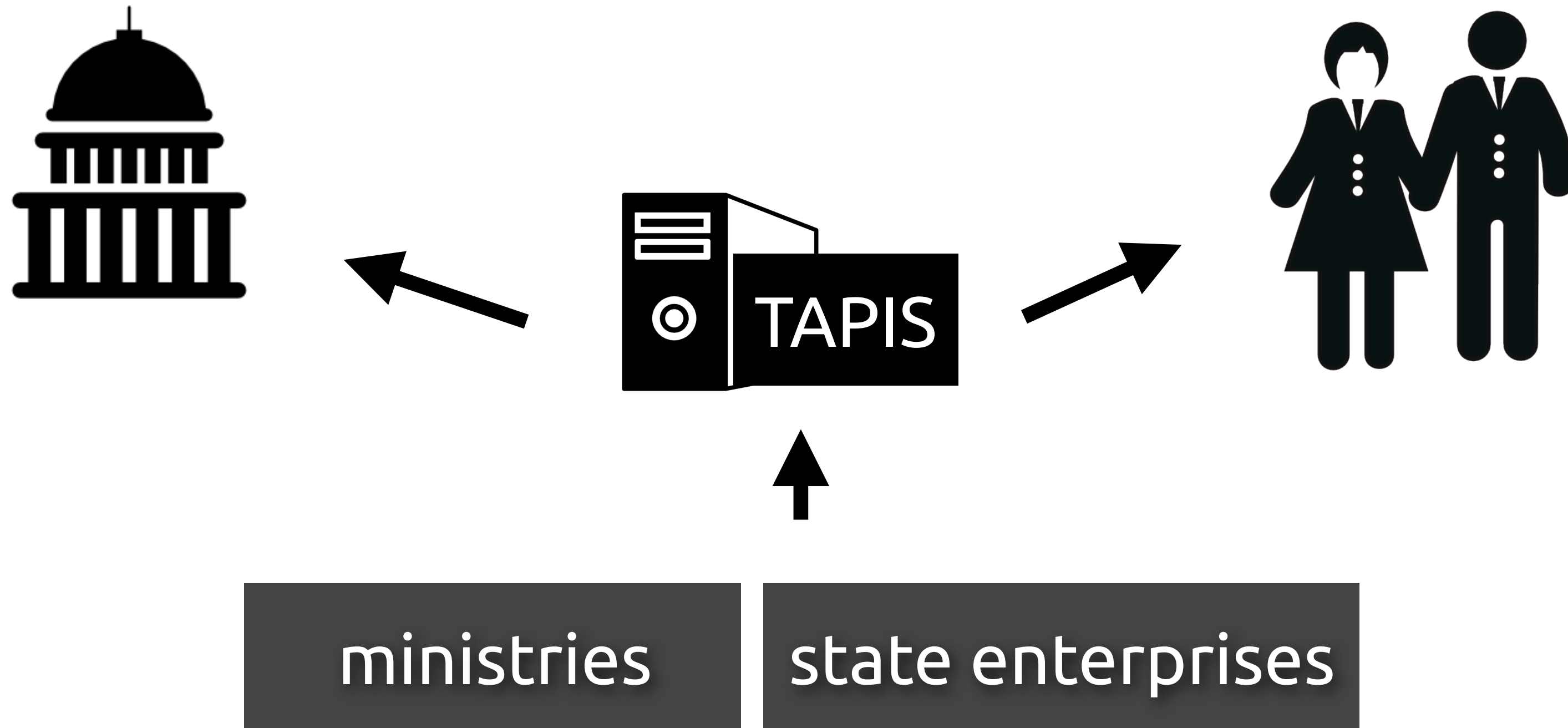
IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

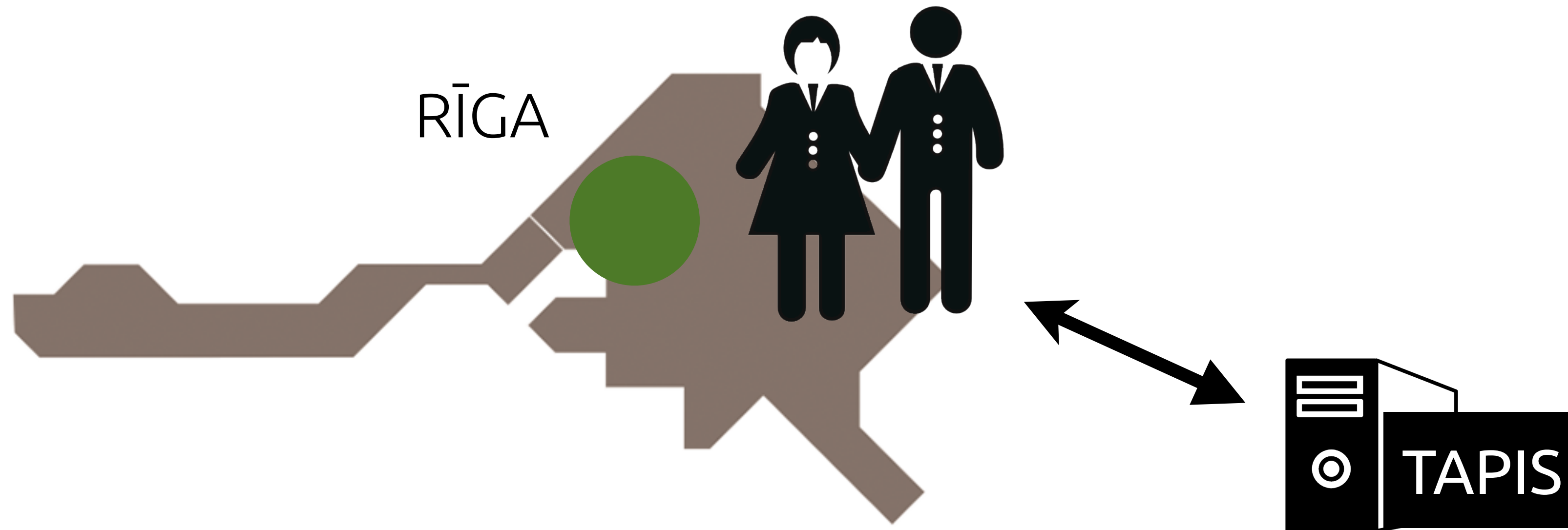
# TAPIS

Spatial Planning Information system



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ





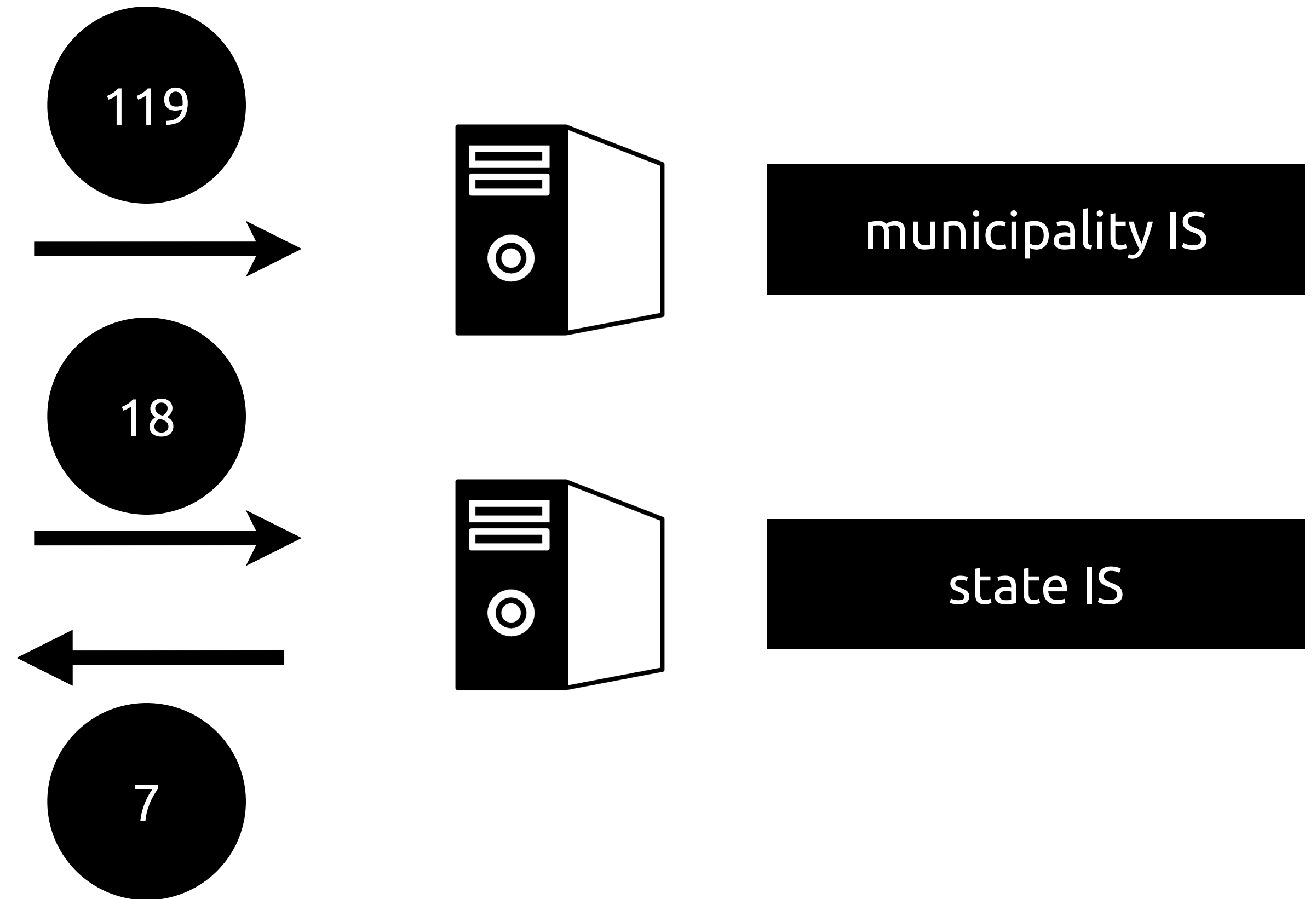
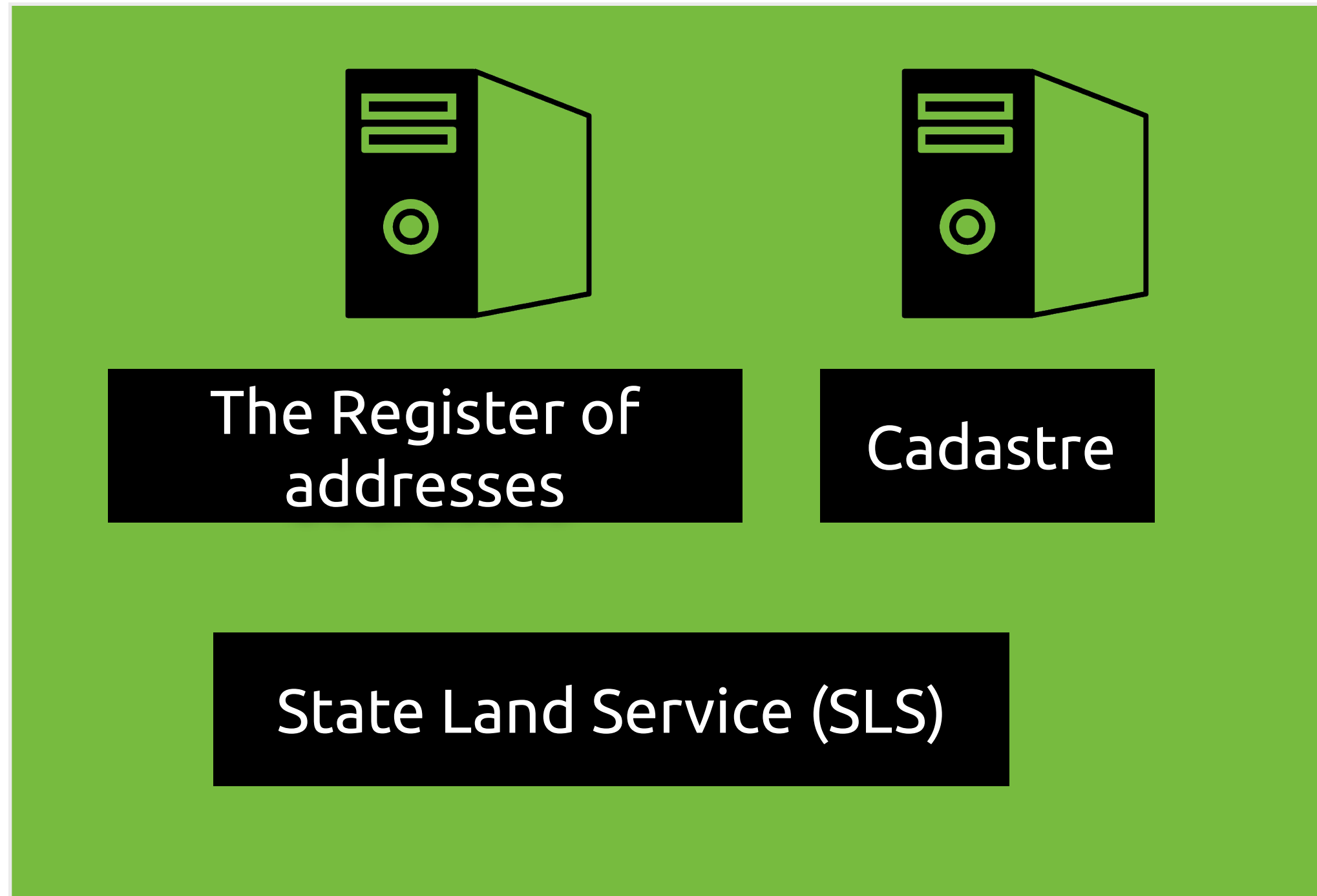
# Data usage experience at SLS

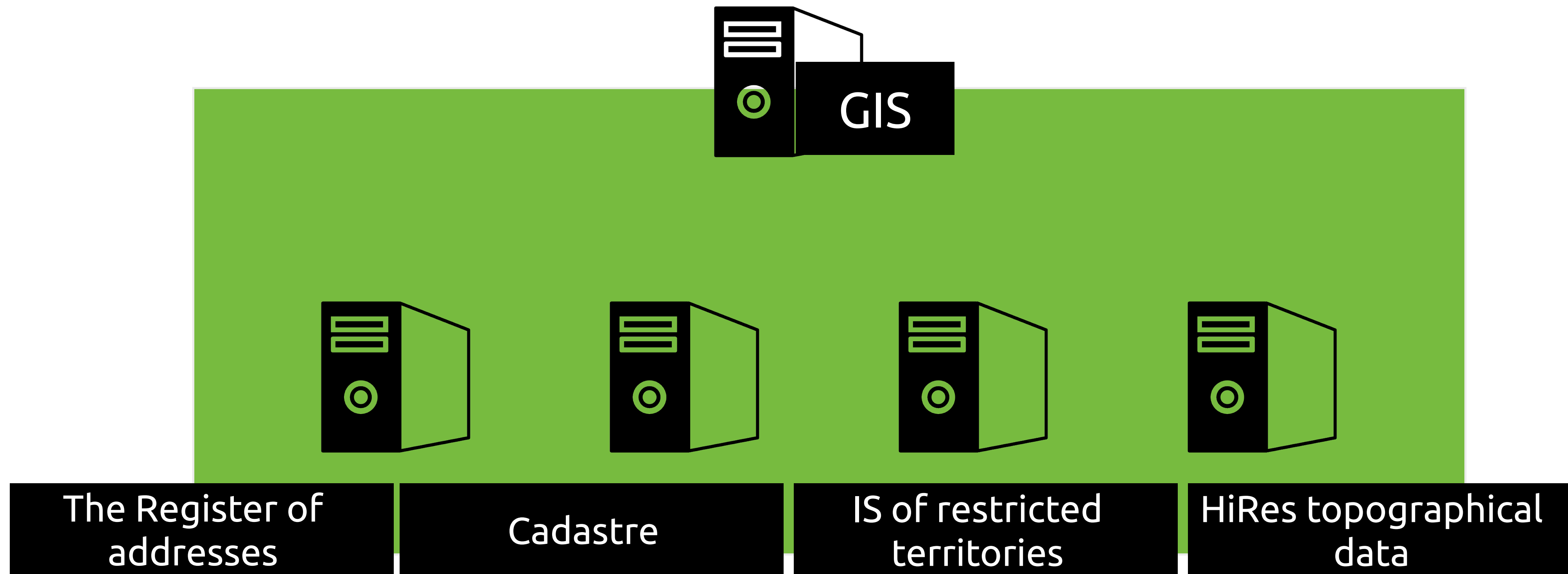
**Aldis Rausis**

Director of Real Property Formation Department at **State Land Service**

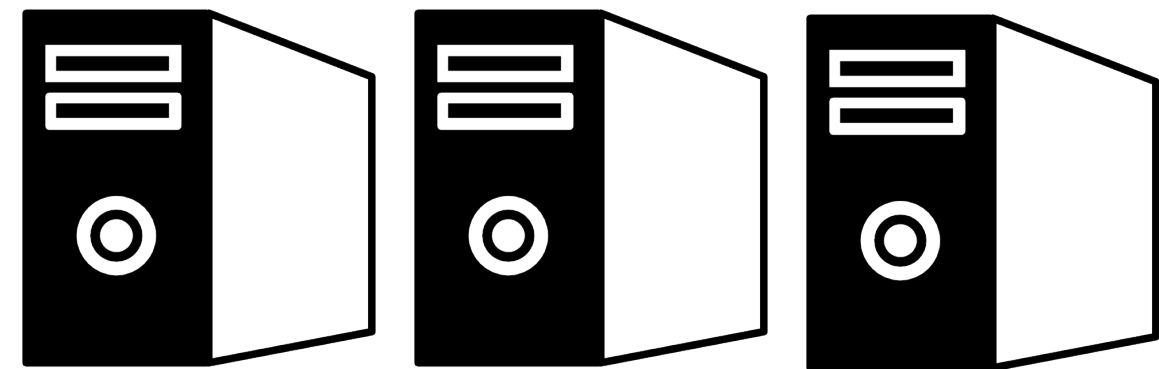
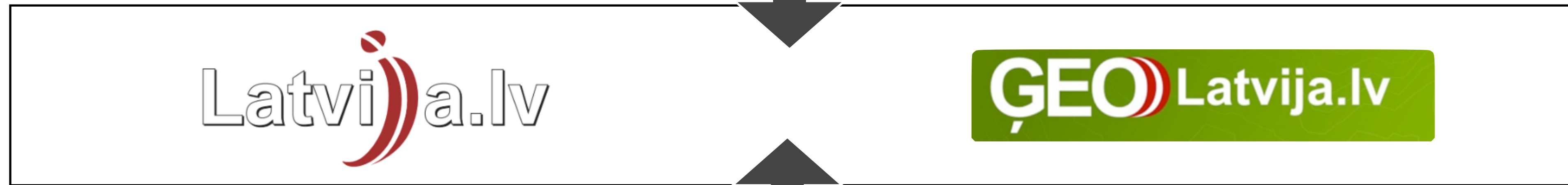
www.vzd.gov.lv

The screenshot shows the top section of the website. At the top right, there are navigation links: "LV", "EN", "About us", "Laws and regulations", "Publications", and "Contacts". Below these, the VZD logo is displayed next to the text "THE STATE LAND SERVICE". To the right of the logo, there is a "CONTACT US" link with an envelope icon and a phone number "67038800". A search bar with the text "search" and a magnifying glass icon is also present. Below the search bar, a vertical menu is open, listing four main categories: "DATA REGISTRATION AND ACTUALIZATION", "INFORMATION FROM REGISTERS", "DATA DISTRIBUTION PORTAL KADASTRS.LV", and "WEB SERVICES". Each category has a small icon and a downward arrow.

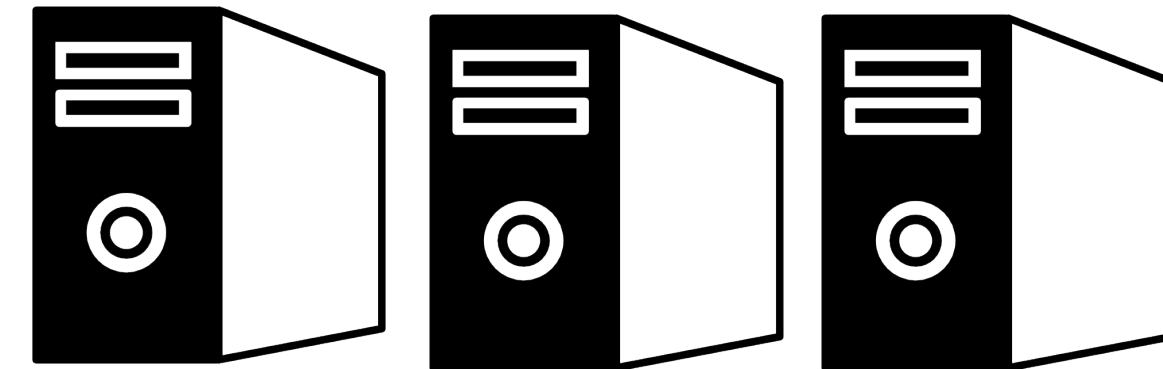


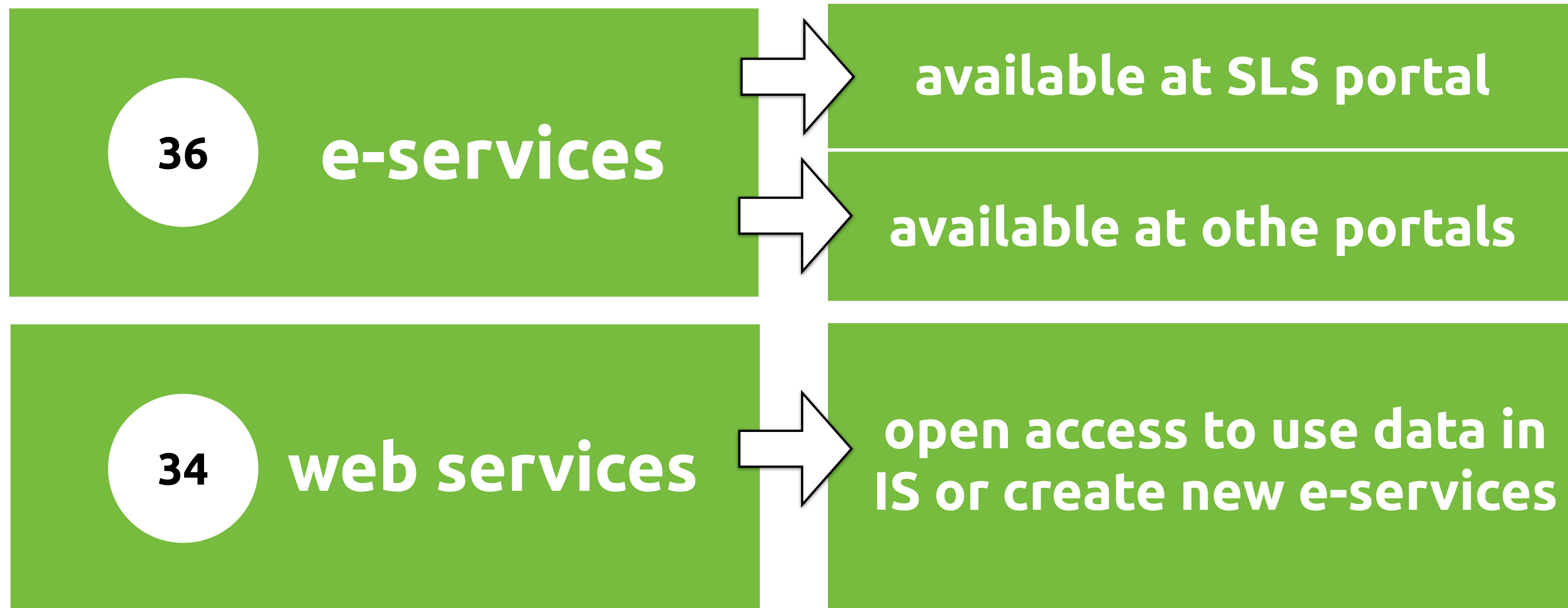






GIS of SLS





# TIME FOR DEMO



**User interface for  
 municipalities to edit  
 data at the Register  
 of Addresses**

**Adrešu Lietojums Pašvaldībām**

Meklēt Slāņi 101951708

Informācija Saistītie kadastra objekti Dokumenti

**Mežmalas iela 16, Rīga, LV-1029**

Klasifikatora kods: 101951708  
 Virsējā līmeņa adreses kods: 100308717  
 Virsējā līmeņa adrese: Mežmalas iela, Rīga  
 Tips: Ēka, apbūvei paredzēta zemes vienība  
 Nosaukums: 16  
 Nomenklatūra:  
 Stāvoklis: Eksistē  
 Pasta indekss: LV-1029  
 Aizliegums deklarēt dzīvesvietu  
 Aizliegums reģistrēt komersantu  
 Pagaidu dzīvesvieta  
 Sākuma datums: 01/25/2001

Pietuvināt Rediģēt ģeometriju Saglabāt

X: 311177 Y: 499499

Izmaiņas Identificētie rezultāti

Izvērst Savērst

Adrešu dati  
 Adrešu punkti  
 16  
 Pilsētas  
 Rīga  
 Latvijas Republikas teritorija  
 Latvijas Republika  
 Kadastra dati  
 Zemes vienības

Mērogrmaņa Izgaismot Centrēt Rediģēt NĪVKIS informācija Atrast kļūdainos adresācijas objektus

Name ↑	Pietuvināt un izgaismot izvēlēto
Adreses	Ēka
Adreses kartes teksts	Mežmalas iela 16
Adreses kods	101951708
Adreses nosaukums	16
Globālais ID	{38977AA0-CA8D-487B-A7A8-D85AA8FE7E0A}
Objekta ID	116737
Ģeometrija	Point

# data analytics

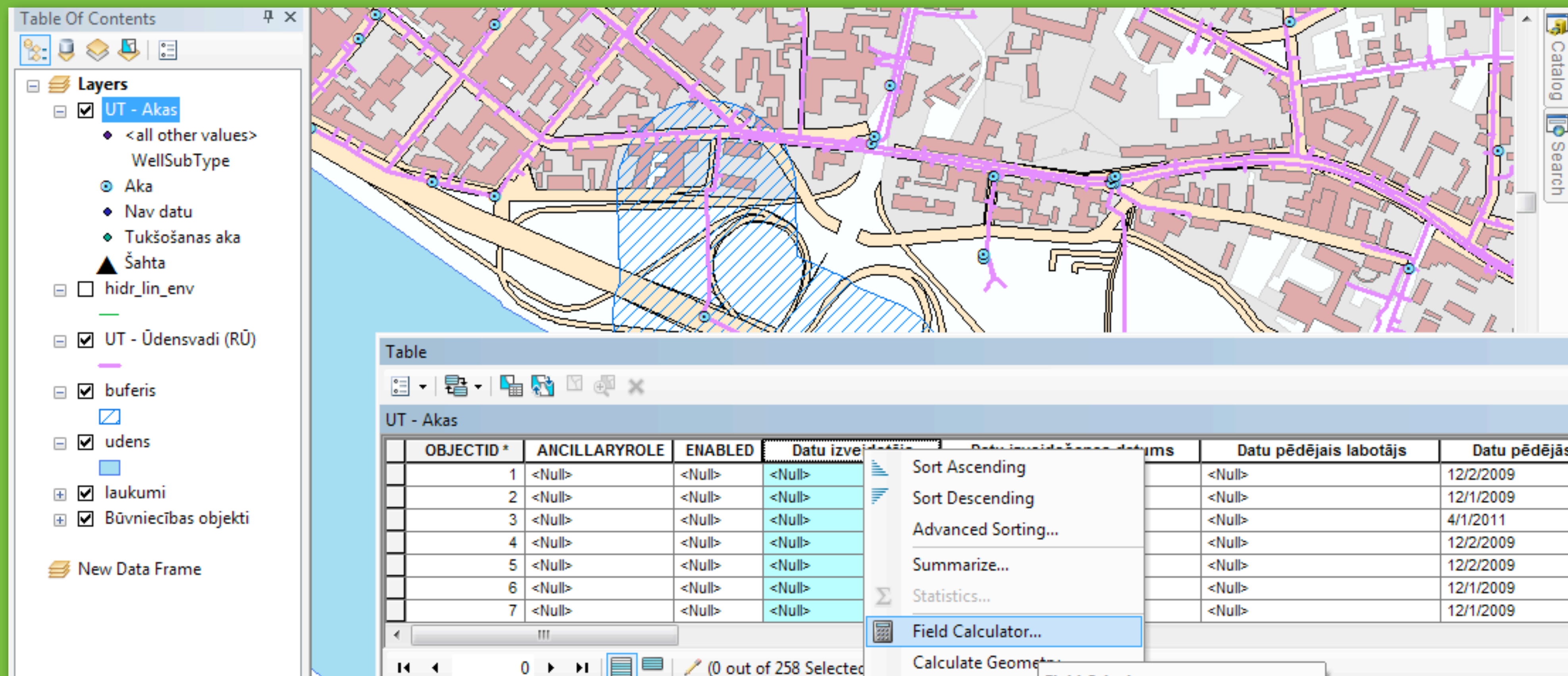


Table Of Contents

- Layers
  - UT - Akas
    - <all other values> WellSubType
    - Aka
    - Nav datu
    - Tukšošanas aka
    - Šahta
  - hidr\_lin\_env
  - UT - Ūdensvadi (RŪ)
  - buferis
  - udens
  - laukumi
  - Būvniecības objekti
- New Data Frame

Table

OBJECTID *	ANCILLARYROLE	ENABLED	Datu izveidatājs	Datu izveidatājs datums	Datu pēdējais labotājs	Datu pēdējās
1	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	12/2/2009
2	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	12/1/2009
3	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	4/1/2011
4	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	12/2/2009
5	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	12/2/2009
6	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	12/1/2009
7	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	12/1/2009

Field Calculator...

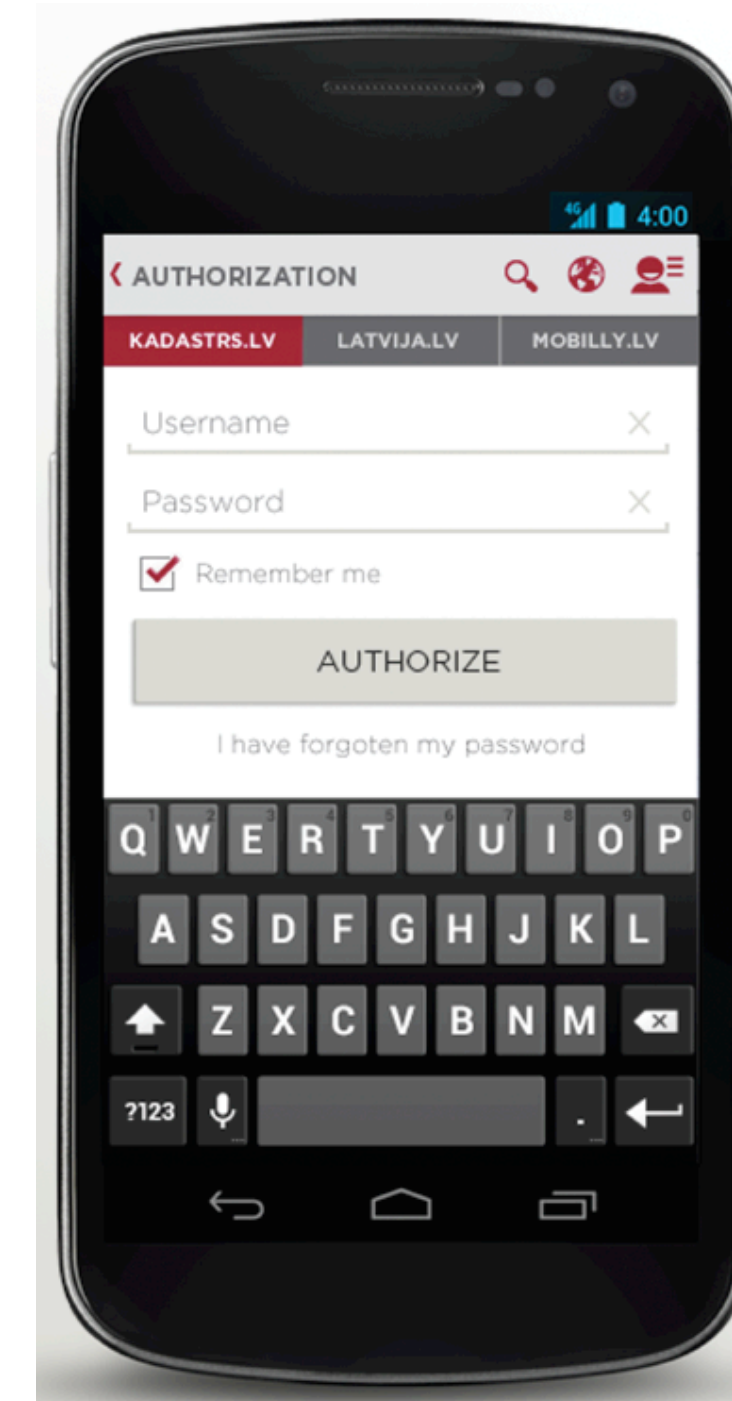
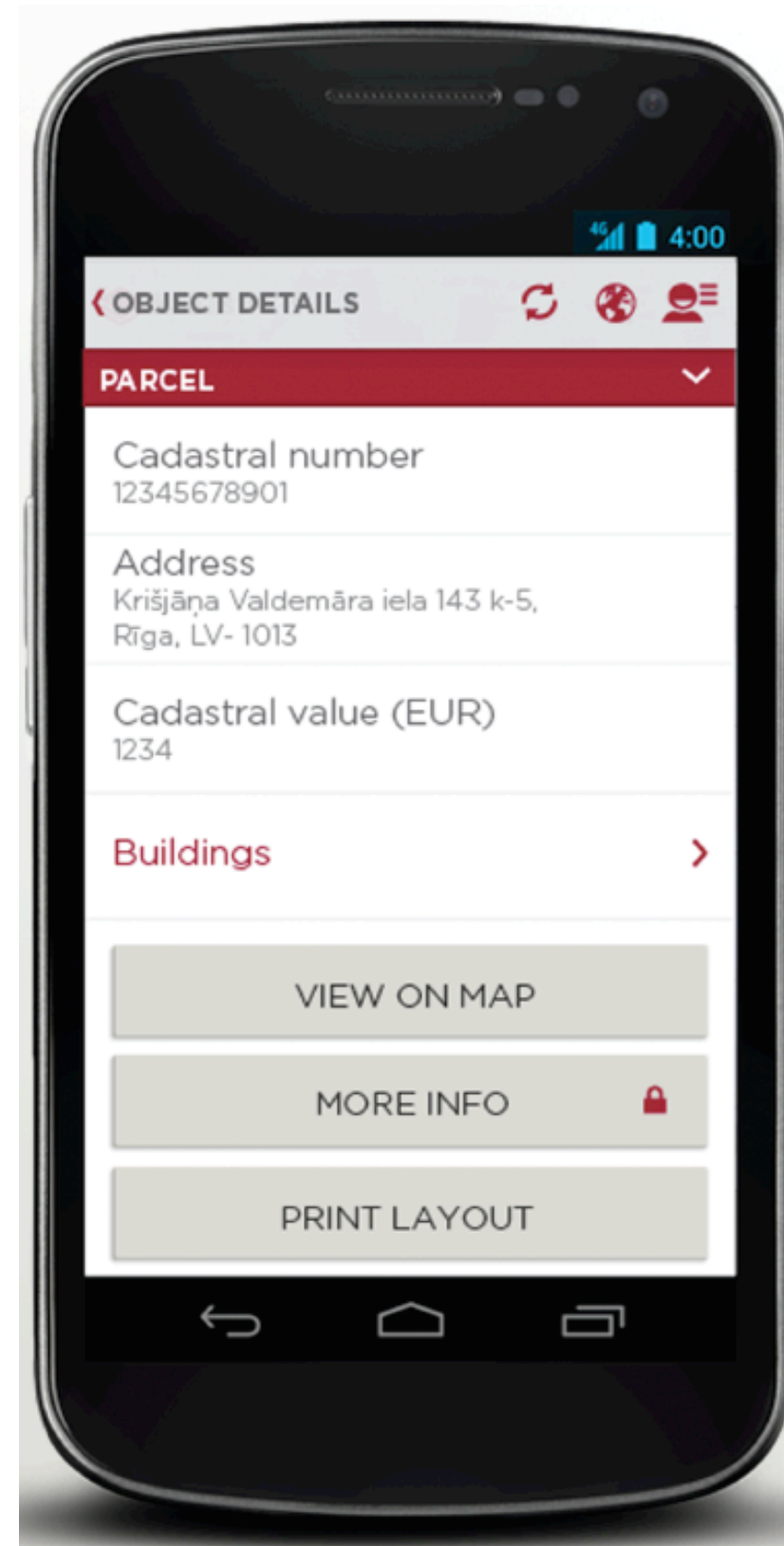
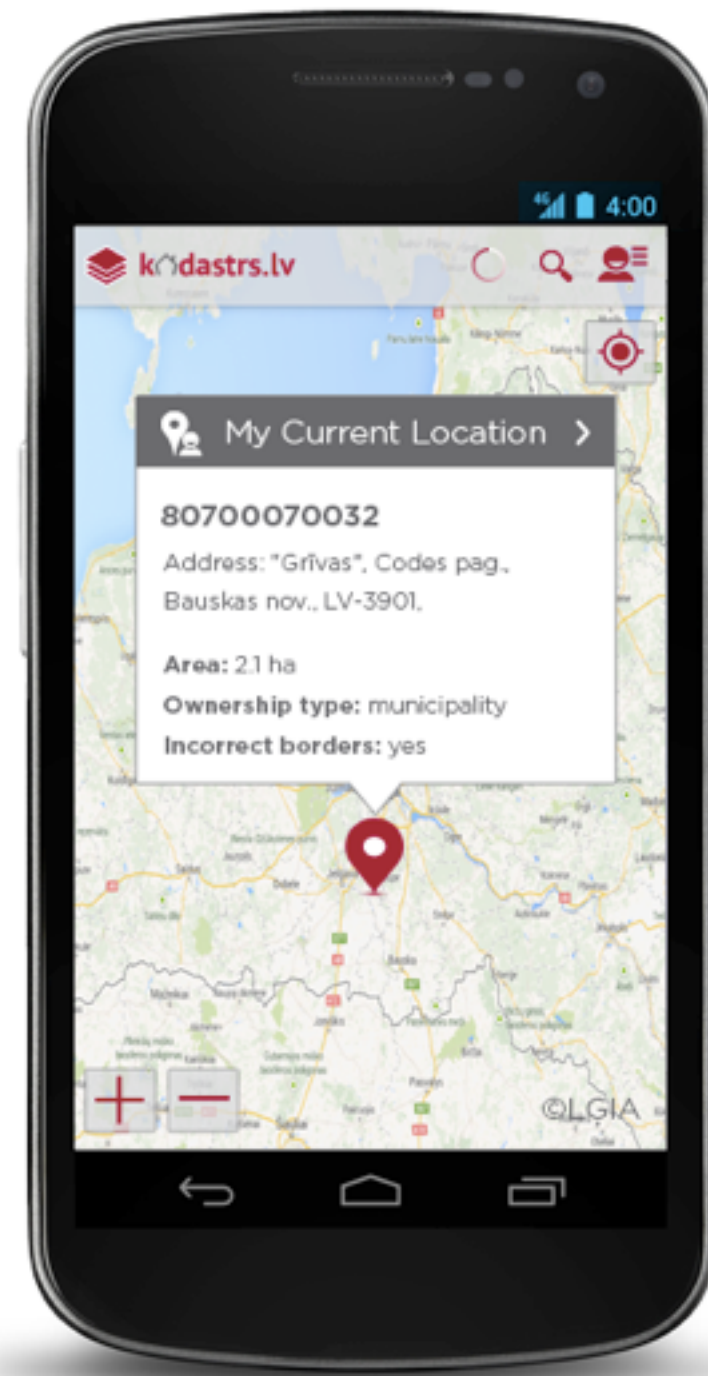
# spatial data web-editing

The screenshot displays the VZD GIS web application interface. At the top, it shows the user name 'Lietotājs: Salvis Andersons' and the date '2013. gada 14. novembrī'. The main map area shows a cadastral map with various land parcels outlined in purple and green. A large green parcel is highlighted, and a red dashed line indicates a boundary or edit path. The interface includes several panels:

- Kartes darbības/rezultāti**: A panel on the left with a 'Slāji' (Layers) list containing items like 'Pamata karte', 'Ortofoto', 'Topo M1:500', 'Kadastra kartes vēsturiskie dati', 'Adrešu reģistrs', and others.
- Kartes rediģēšana**: A panel on the right with a 'Zemes vienības' (Land Units) section containing fields for 'Kadastra apzīmējums' (80700070191), 'Objekta nosaukums' (Ierādīta zemes vienība), and 'Objekta kods' (7201060210).
- Meklēšana**: A search bar at the bottom left.
- Map Tools**: A toolbar at the top center with zoom in (+) and zoom out (-) buttons, and a scale of 1:500.

Coordinates are shown at the bottom left: X: 302749, Y: 511345. A scale bar indicates 0, 5, and 10 meters. The map also shows various parcel numbers (e.g., 80700070114001, 80700070191002) and a note 'Iestābe - T66 2013.06.12.'.

# mobile apps



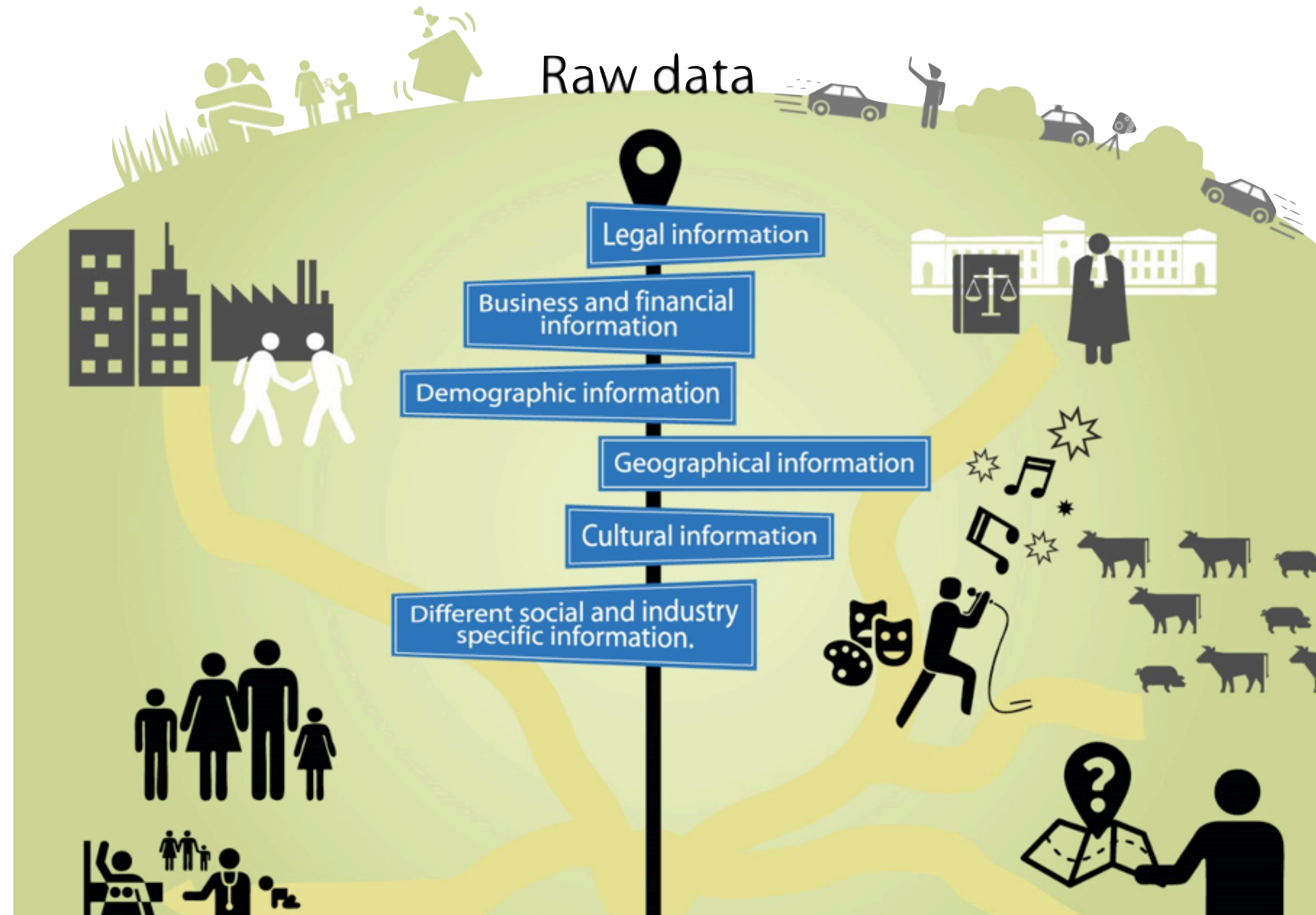
# Re-using data for private sector


Ģirts Ķēbers

Director of product development at **Lursoft IT**









**40**  
REGISTERS

**EBITDA**  
★★★★★  
Ratios and scores

**B2B B2C B2G**  
e-services

Relationship graphs

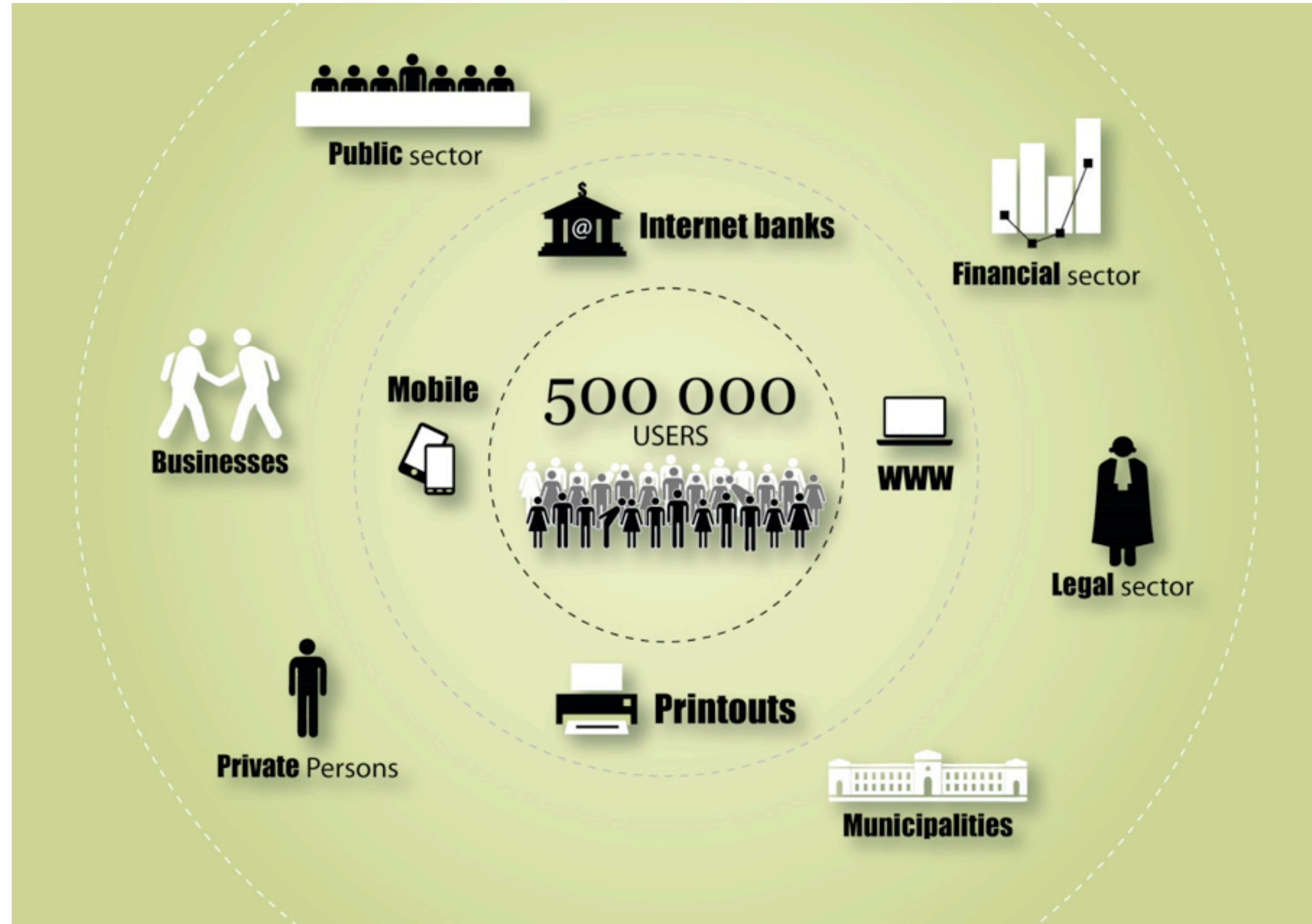
Reports

Legal information products

Statistics  
(state and regional)

# TIME FOR DEMO





# Recent projects in Latvian geospatial area and creation of commercial services by re-using public data

# Q&A time