



NATIONAL TOPONYMY DATASET – WHAT DO WE ALL EXPECT

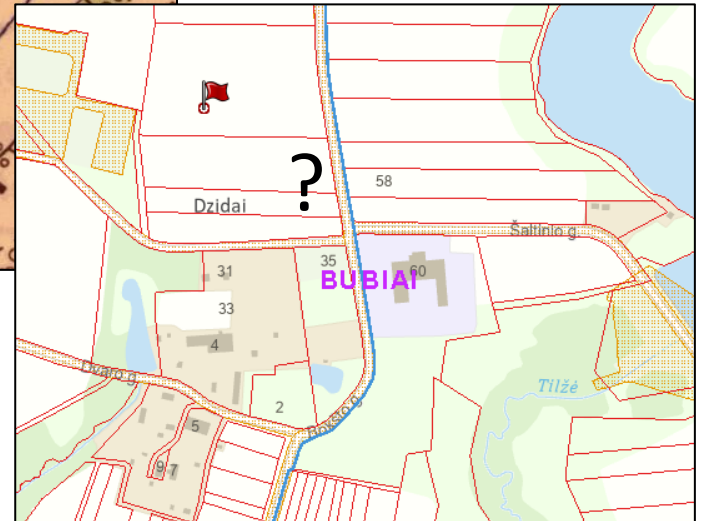
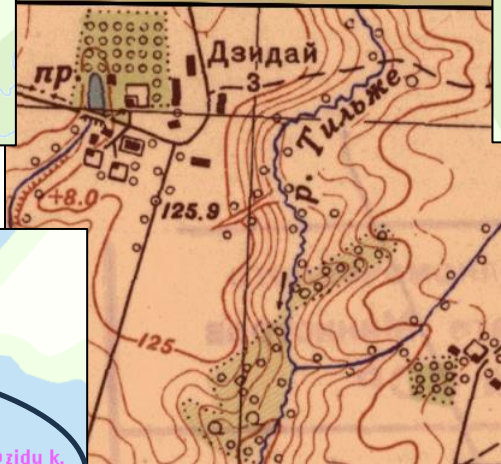
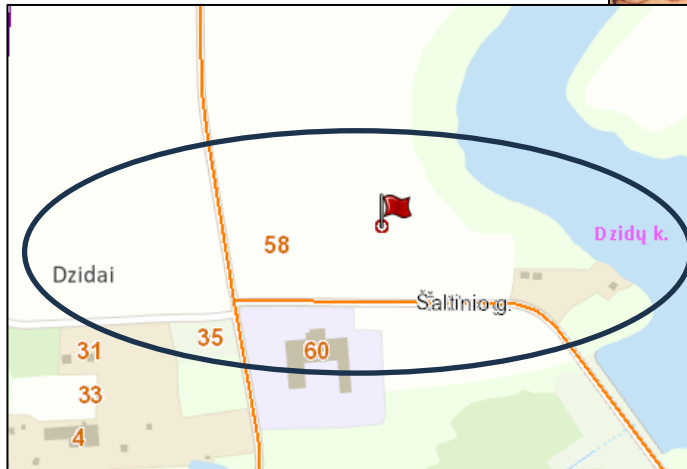
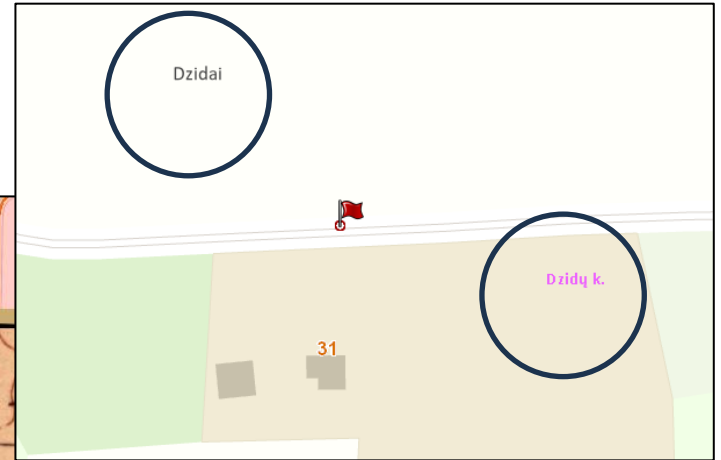
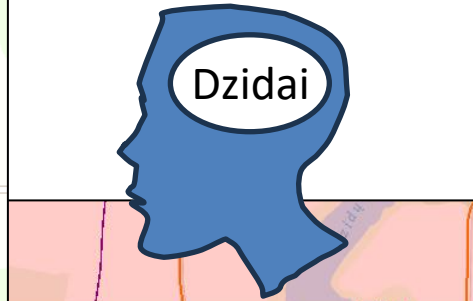
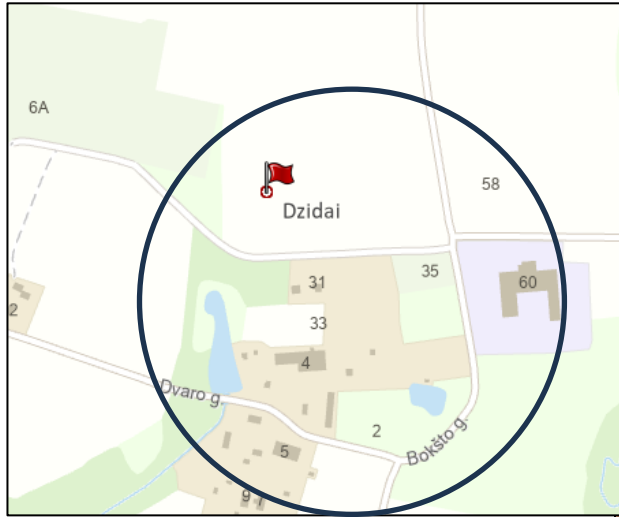
Giedrė BECONYTĖ

Vilnius University

Lithuanian Cartographic Society

23rd MEETING OF THE BALTIC DIVISION OF THE UNITED NATIONS GROUP OF EXPERTS ON GEOGRAPHICAL NAMES
Vilnius, Lithuania, 2024.10.02-03

Gazetteer vs. true spatial

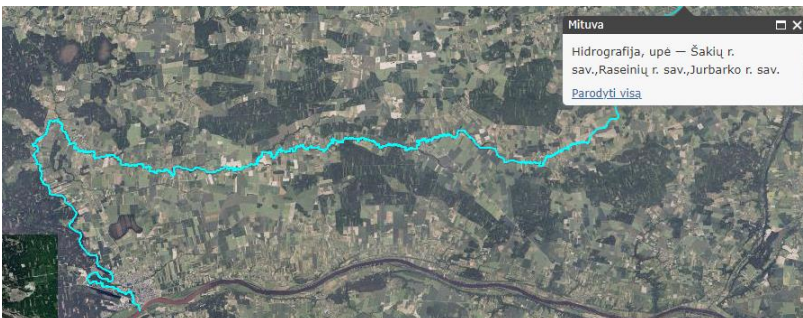
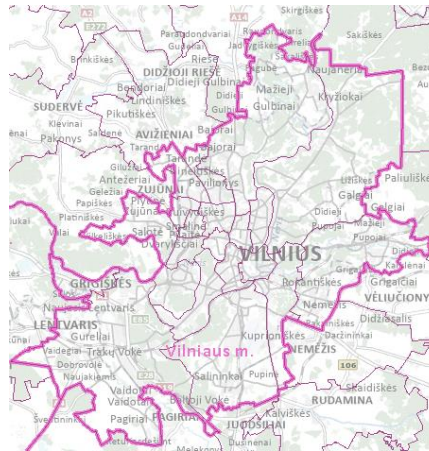


Perfect toponymy dataset

Contains **all** placenames

Provides referenced geometry at appropriate scale

Has temporal information

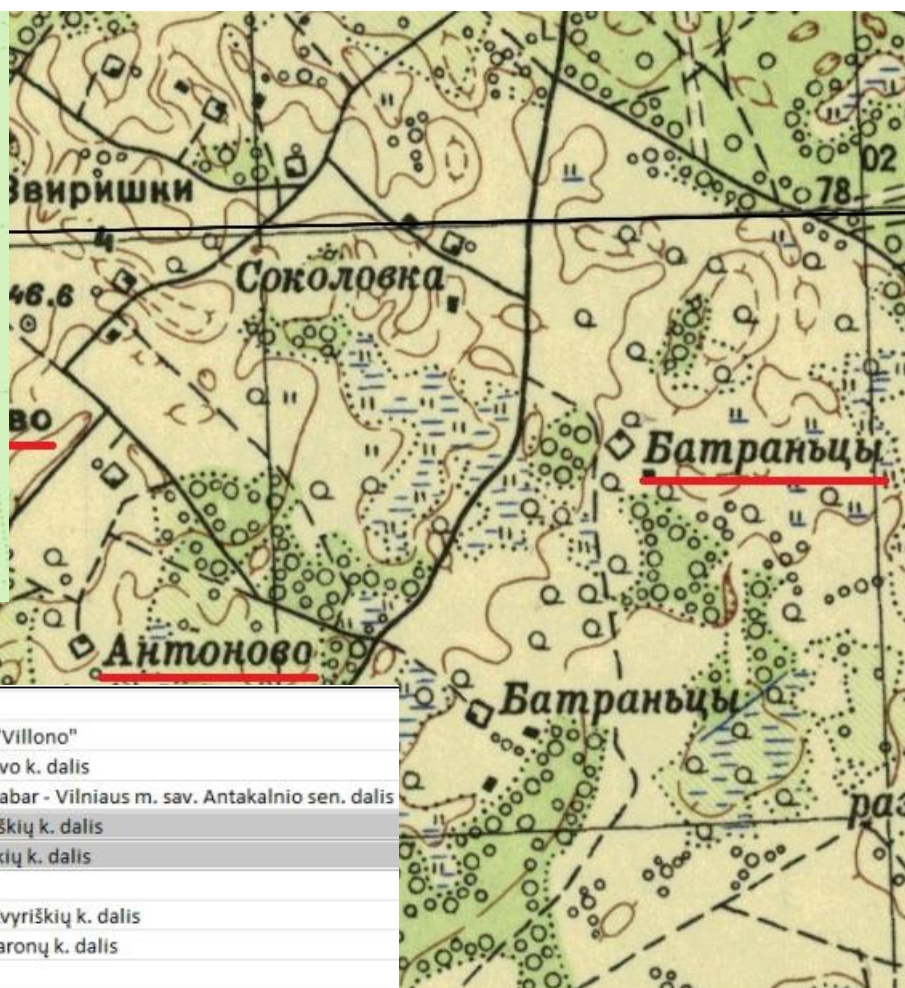
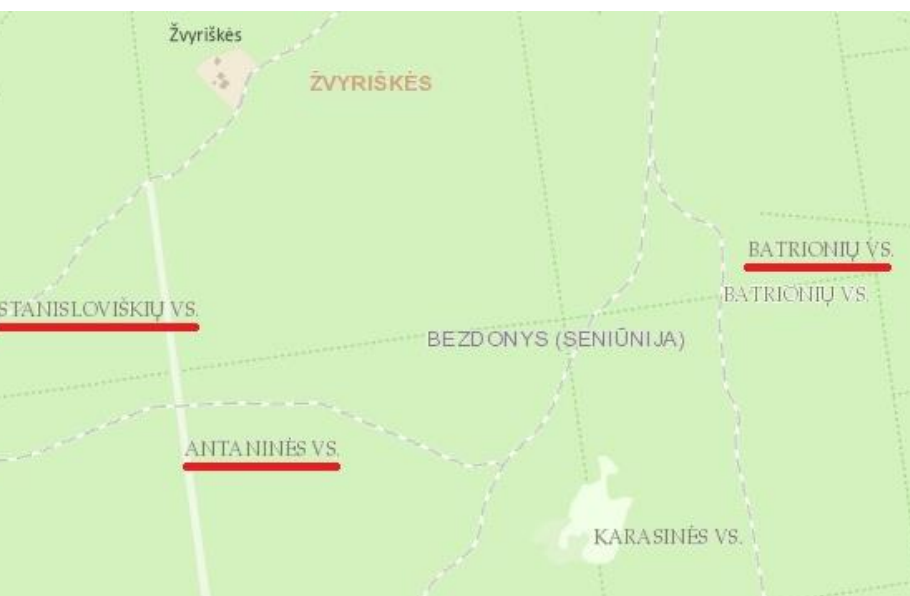


Digital

Easy to access and use

Rich in attributes

Challenging reconstruction



VILNIAUS r.		
Avižienių	Gaspariškių k.	0 Gal Gasparovščizna prie "Villono"
Ažulaukės	Prūdiškių vs.	1 Dabar - Riešės sen. Liubavo k. dalis
Bezdonių	Antanėlių vs.	1 (Antonovka, Kaukazas) Dabar - Vilniaus m. sav. Antakalnio sen. dalis
	Antaninės vs.	1 (Antonovo) Dabar - Žvyriškių k. dalis
	Batronių vs.	1 (Batrančy) Dabar - Žvyriškių k. dalis
	Bališkių vs.	0
	Karasinės vs.	1 (Batrančy dalis) Dabar - Žvyriškių k. dalis
	Kromkos vs.	1 (Kronkačiovka) Dabar - Baronų k. dalis
	Miškonių vs.	0
	Pakaimio vs.	0
	Pakrojų vs.	0
	Stanisloviškių vs.	1 (Stanislavovo) Dabar - Žvyriškių k. dalis
	Stanisloviškių vs.	? 0

A sad story without maps...



FILOMENA KAVOLIUTĖ

Žemė prašo nepamiršti vardų

Mūsų mirusių kaimų knyga

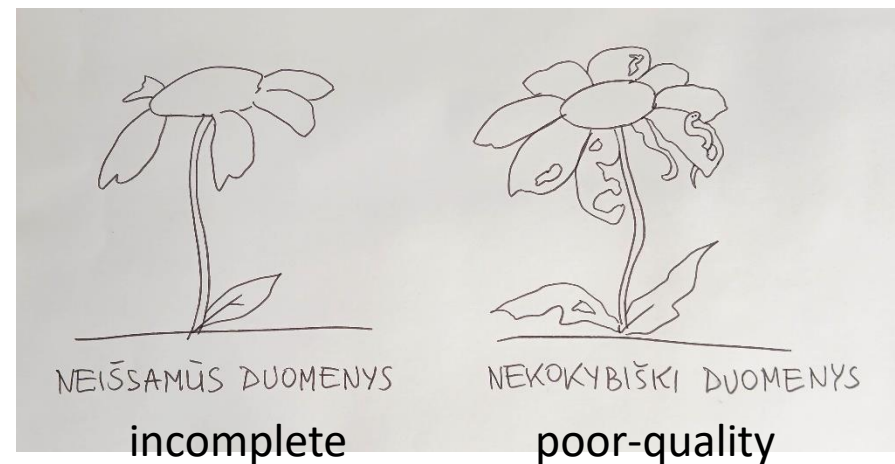
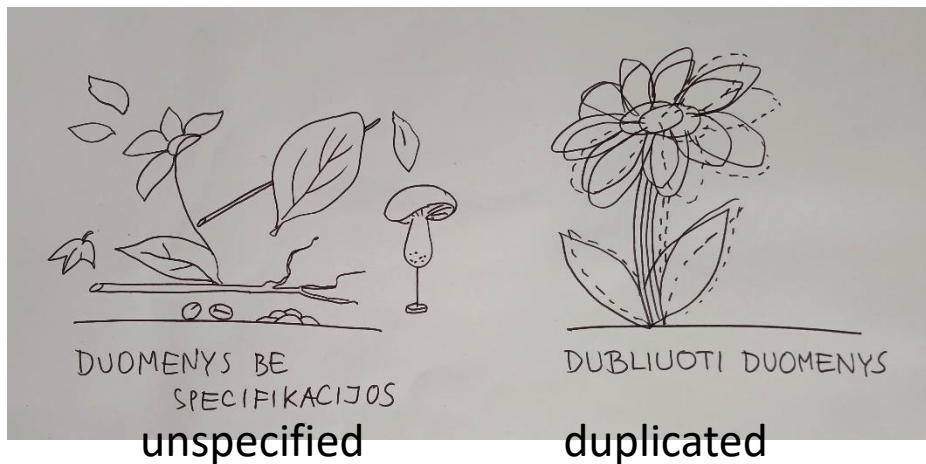
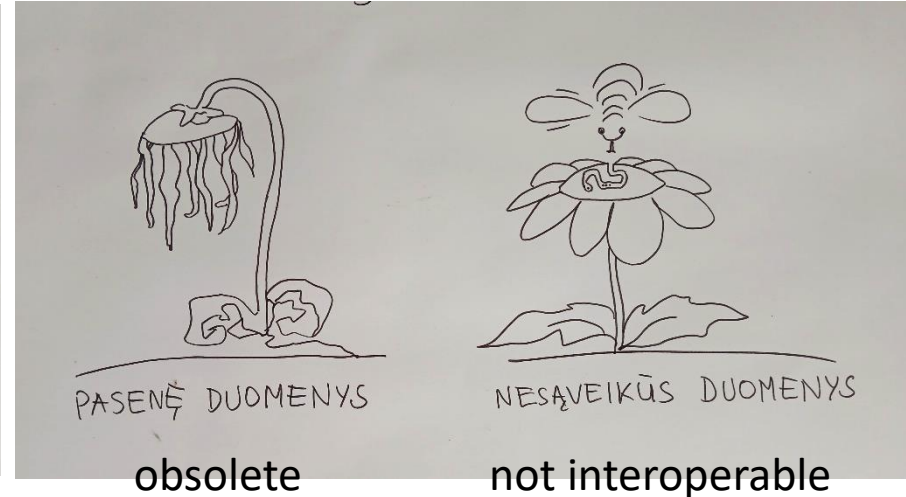
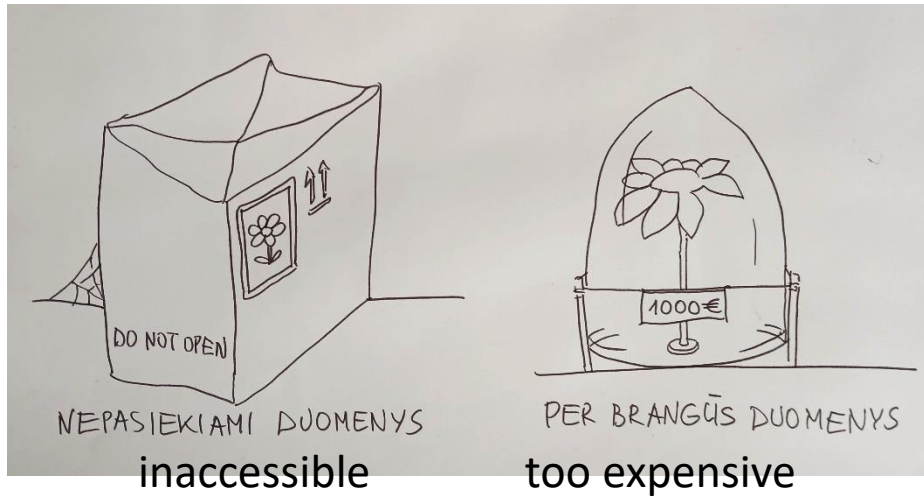
Leidimo metai: 2019

Raktažodžiai: Kaimai

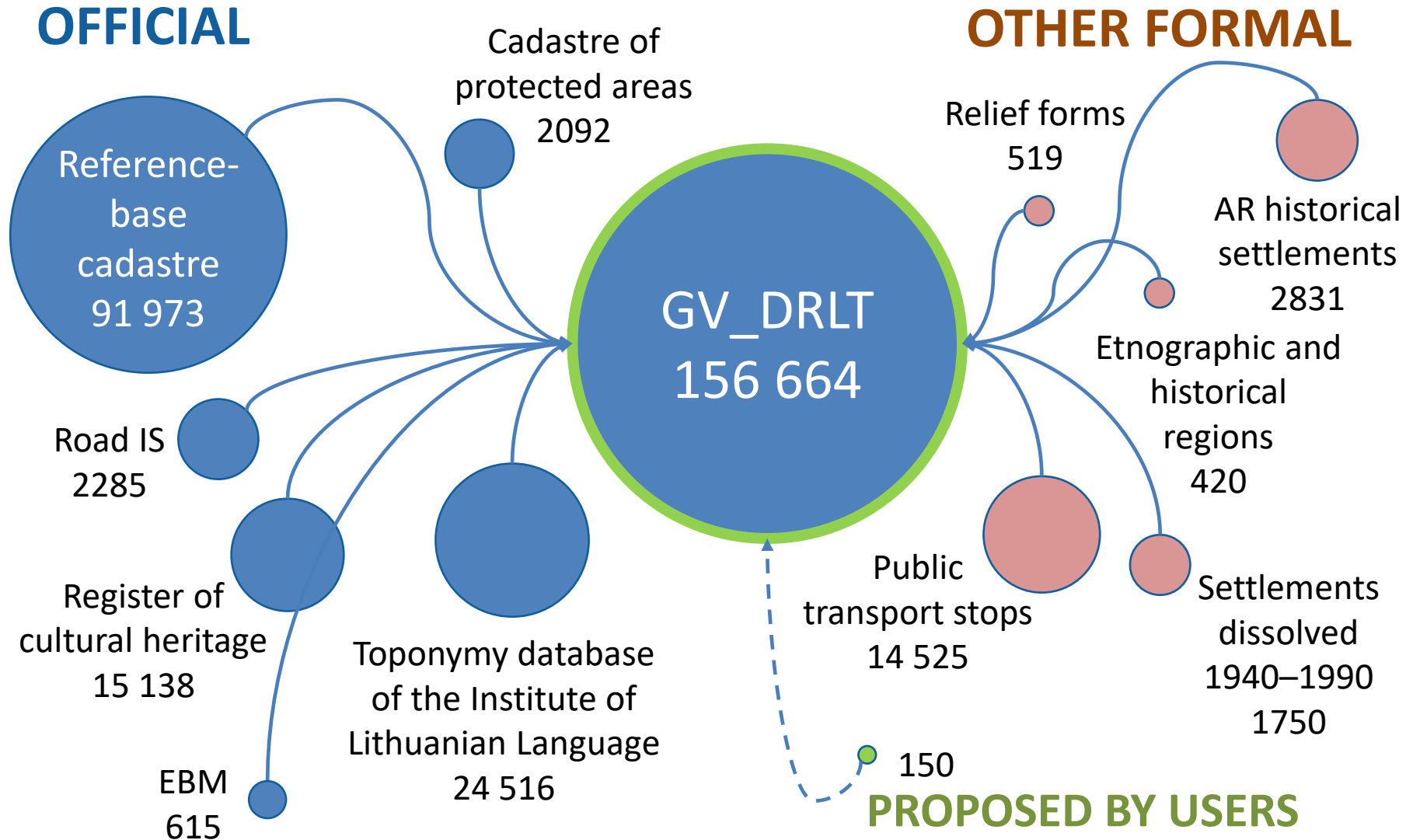
Vietovė: Biržai, Kupiškis, Panevėžio rajonas, Pasvalys, Rokiškis



8 data provider sins

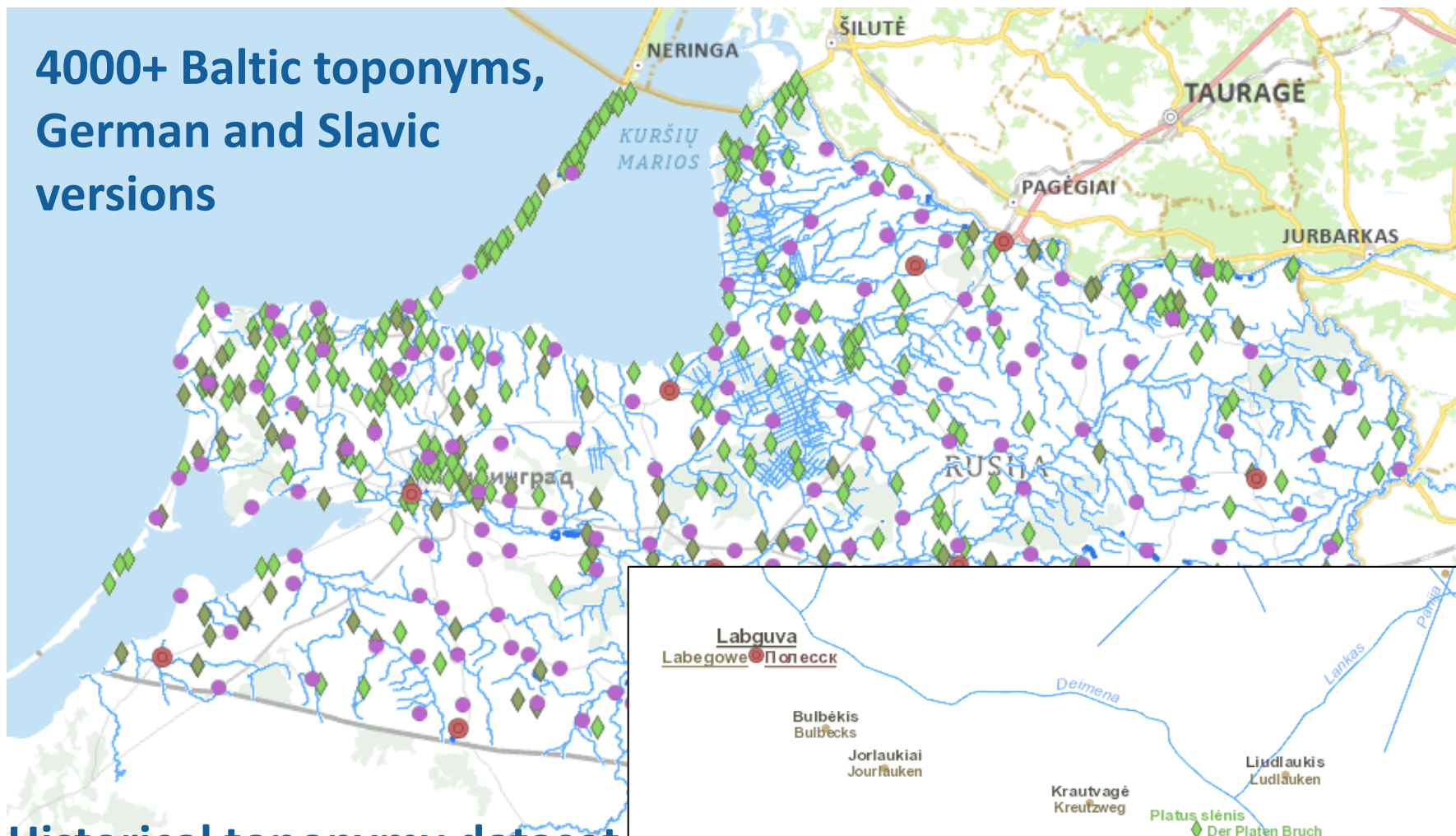


Still sinful GV_DRLT

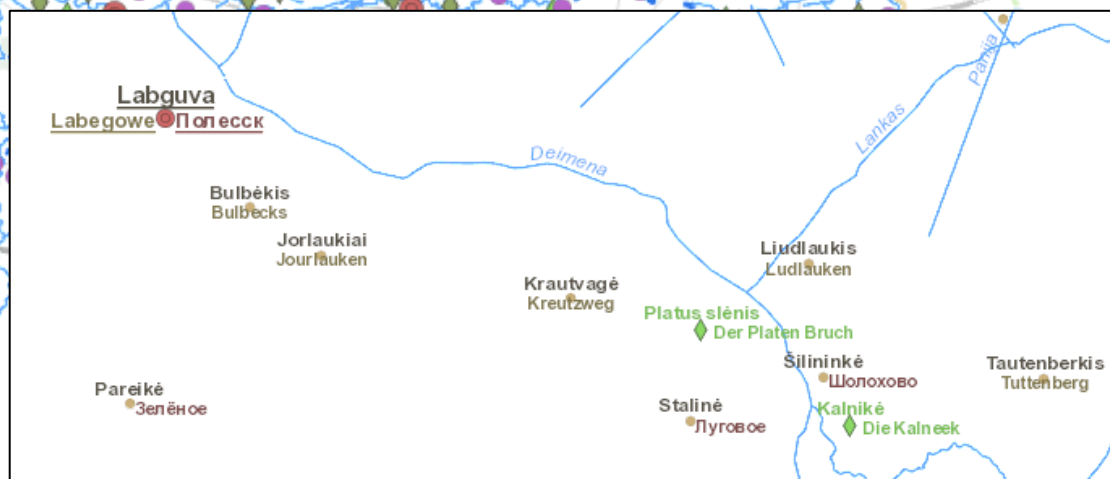


Stray data (still external to GV_DRLT)

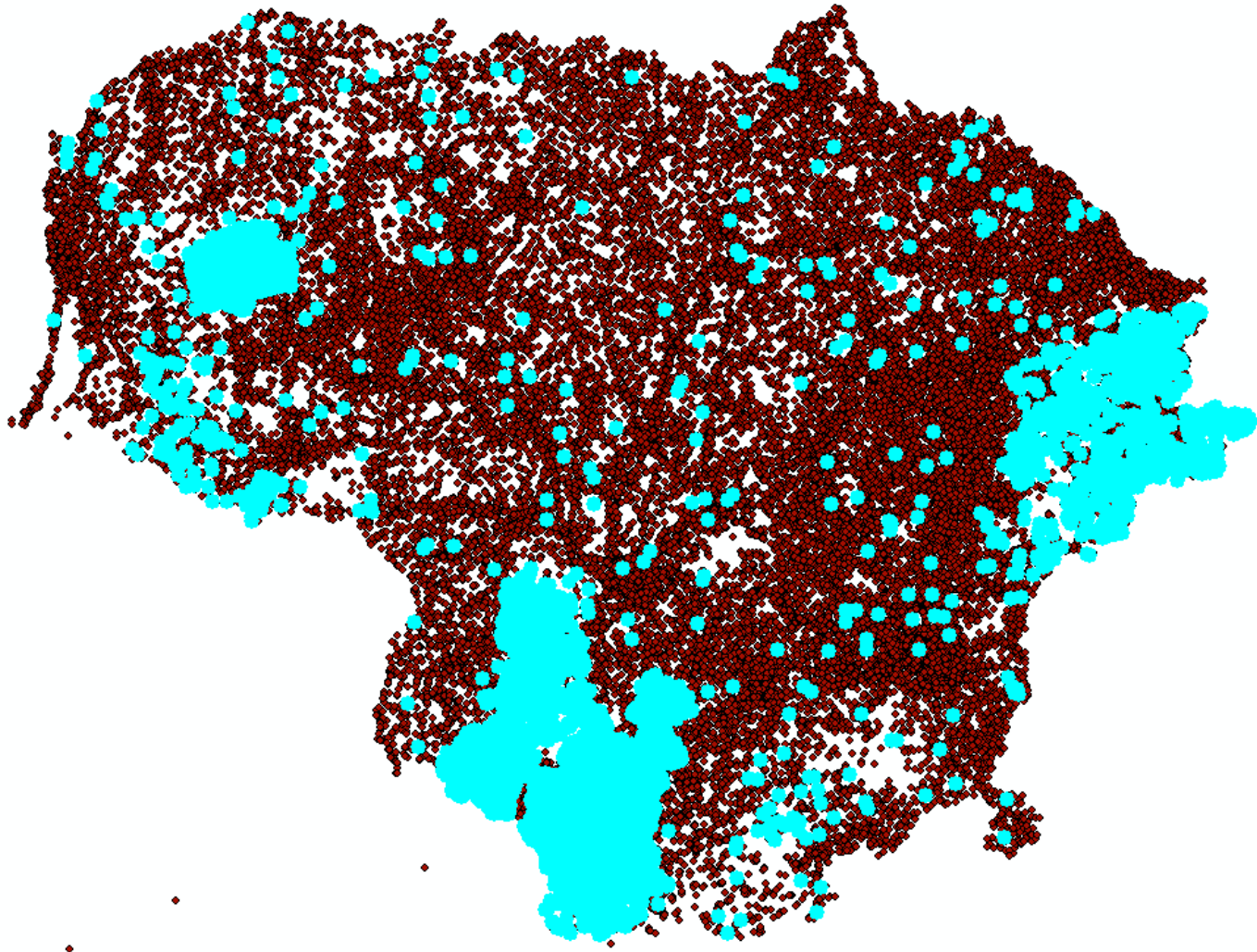
4000+ Baltic toponyms,
German and Slavic
versions



Historical toponymy dataset
for Kaliningrad (RF) region





Superdata: scientific, still incomplete




GV_DRLT – more than a dataset

Dataset and **services** developed from 2014, annually, in-house
Uncertainty in 2022 (other provider?)
Back in 2024 – just a plain dataset (??)

Teisės aktų paieška Prenumerata Informacija  [Mobili versija](#)  [Neigaliesiems](#)

Dėl Valstybinio geodezinio pagrindo tvarkymo ir krašto kartografavimo 2024–2026 metų

Rūšis:	Įsakymas	Priėmimo data:	2024-02-27	Galioja
Registravimo duomenys:	2024-02-27 Nr. 2024-03604	Įstaigos suteiktas Nr.:	D1-62	Suvest
Galioja 	Įsigalioja 2024-02-28	Priėmė:	Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija	Pakeiti
Ex post vertinimas:	Nėra	Paskelbta:	TAR, 2024-02-27, Nr. 3604	Eurovc
				Ryšys

2014 m. rugpjūčio 7 d.
Paslaugų sutarties
Nr. 1DPS-(4.27)-2014/02/04MF-68
1 priedas

Oficialus teisės akto tekstas   

Vardas		duomenų rinkinys	LIETUVOS RESPUBLIKOS TERITORIJOS GEOGRAFINIŲ VIETOVARDŽIŲ ERDVINIO DUOMENŲ RINKINIO SUDARYMO PASLAUGOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA		
7.	Atnaujinti vietovardžių erdvinių duomenų rinkinį				
7.1.	Atnaujinti Lietuvos Respublikos teritorijos geografinių vietovardžių erdvinių duomenų rinkinį	erdvinių duomenų rinkinys	1	1	1

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Pirkimo objektas – Lietuvos Respublikos teritorijos geografinių vietovardžių erdvinių duomenų rinkinio (toliau – vietovardžių EDR) sudarymo paslauga (toliau – paslauga), kuri apima:
 - 1.1. Vietovardžių EDR sudarymą ir publikavimą (1 vnt.);
 - 1.2. Vietovardžių EDR administravimo komponentės sukūrimą (1 vnt.).Vietovardžių EDR sudarymo ir publikavimo paslauga turi būti pasiekama Lietuvos erdvinės informacijos portale (toliau – LEI portalas). Paslauga bus skirta vietovardžių EDR sudaryti ir publikuoti.

GV_DRLT at geoportal.lt (so far?)

Geoportal.lt:

30 000 registered users (>1% of Lithuanian population)

55 data providers, 377 datasets

~4 Mio annual use of services

SDI spatial data services

- Discovery (standardised metadata)

- View (web map)

- Download (select/transform if needed)

+Integrated environment: <https://www.geoportal.lt/vietovardziai>

Value: placename search service

Search in GV_DRLT

Based on *Elasticsearch*

Web map API:

OpenLayers

Leaflet

ESRI JS



Free and open

Single such service in Lithuania

geoportal.lt english

taujėnai 🔍 ✕

- Vietovardžiai 9
- Įmonės 7
- Žemėlapių fondai
- Žemėtvarkos projektai 12
- Nomenklatūriniai lapai 0

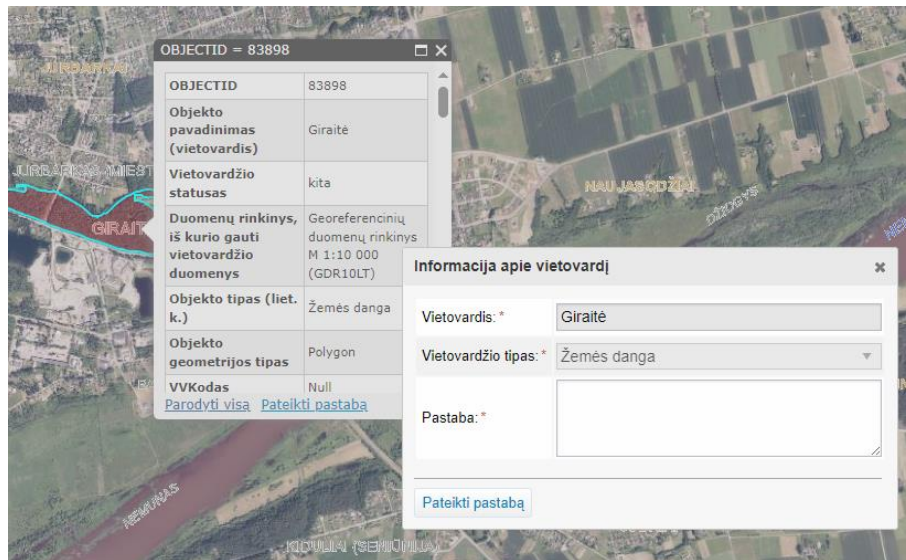
▼ Detali vietovardžių paieška

Taujėnai Gyvenvietės, miestelis — Ukmergės r. sav.
Taujėnai Administracinis vienetas, seniūnija — Panevėžio r., Anykščių r., Ukmergės r.
Taujėnai Gyvenvietės, kaimas — Ukmergės r. sav.
Taujėnai Gyvenvietės, kaimas — Kėdainių r. sav.
Taujėnai Transporto tinklas, stotelė — Ukmergės r.
Taujėnai Transporto tinklas, stotelė — Ukmergės r.
Taujėnai Transporto tinklas, stotelė — Ukmergės r.
Taujėnai Transporto tinklas, stotelė — Ukmergės r.
Kavarskas-Taujėnai-Vadokliai-Ramygala Transporto tinklas, kelias — Ukmergės r. sav., Panevėžio r. sav., Anykščių r. sav.

- sourceid
- namestatus
- sourcedata
- beginlifespanversion
- esri_json - json formatu pate
- municipality
- inspireid
- subtype
- name
- namegenitive
- sourceofname
- locality
- objectid
- gyvsk
- maxx
- maxy
- minx
- miny
- locationx
- locationy
- geometryType - geometrijos

Value: user participation

COMMENTS



OBJECTID = 83898

OBJECTID	83898
Objekto pavadinimas (vietovardis)	Giraitė
Vietovardžio statusas	kita
Duomenų rinkinys, iš kurio gauti vietovardžio duomenys	Georeferencinių duomenų rinkinys M 1:10 000 (GDR10LT)
Objekto tipas (liet. k.)	Žemės danga
Objekto geometrijos tipas	Polygon
VVKodas	Null
	Parodyti visą Pateikti pastabą

Informacija apie vietovardį

Vietovardis: *

Vietovardžio tipas: *

Pastaba: *

[Pateikti pastabą](#)



entifikavimo rezultatai: X: 6101813, Y: 537597

- Naudotojų pasiūlyti vietovardžiai (1)
- Berkeliai

SUGGESTIONS

Objekto unikalus nr.	38050
Objekto pavadinimas	Berkeliai
Vietovardžio statusas	Istorinis
Duomenų rinkinys, iš kurio gauti vietovardžių duomenys	Naudotojų pranešimai
Unikalus objekto identifikatorius pradiniam duomenų rinkinyje	
Objekto įvedimo į pradinį duomenų rinkinį data	
Vietovardžio užrašytojo komentaras	Išnykusios gyvenamos vietovės Jonavos rajono savivaldybėje. Interaktyvus žemėlapis. Pirminis informacijos šaltinis - Valdas Urbanavičius, Ilona Urbanavičienė (Kauno kolegija). 2021 metai
Objekto pateikimo data	2022-12-01 07:44:44
Objekto tipas	Gyvenvietės

Why not want more?

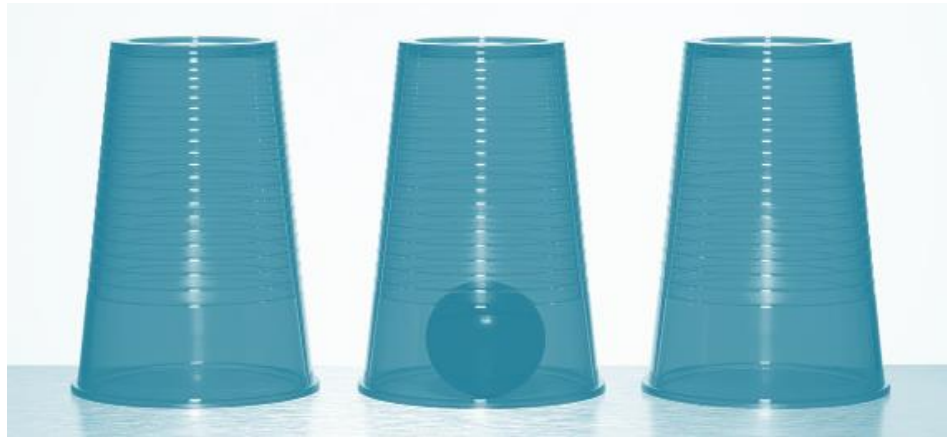
Interoperability costs

Transparency is annoying:

Data quality issues become visible

User-generated content is annoying

Control needed



Džiuginėnai
Gyvenvietės, kaimas — Telšių r. sav.

Džiaugėnai
Gyvenvietės, kaimas — Šilalės r. sav.

Džiugoniai
Gyvenvietės, kaimas — Radviliškio r. sav.

Dzidai
Gyvenvietės, kaimas — Šiaulių r. sav.

Džiaugiai
Gyvenvietės, kaimas — Jurbarko r. sav.

Džiugai
Gyvenvietės, kaimas — Anykščių r. sav.

Džiūkiai
Gyvenvietės, kaimas — Šiaulių r. sav.

Džiugai
Gyvenvietės, kaimas — Jurbarko r. sav.

Džiaugsminė
Gyvenvietės, kaimas — Ignalinos r. sav.

Džiugiai
Gyvenvietės, kaimas — Joniškio r. sav.

Dzivoniškis
Gyvenvietės, kaimas — Kupiškio r. sav.

Džiugailiai
Gyvenvietės, kaimas — Panevėžio r. sav.

Džiugailiai
Gyvenvietės, kaimas — Kėdainių r. sav.

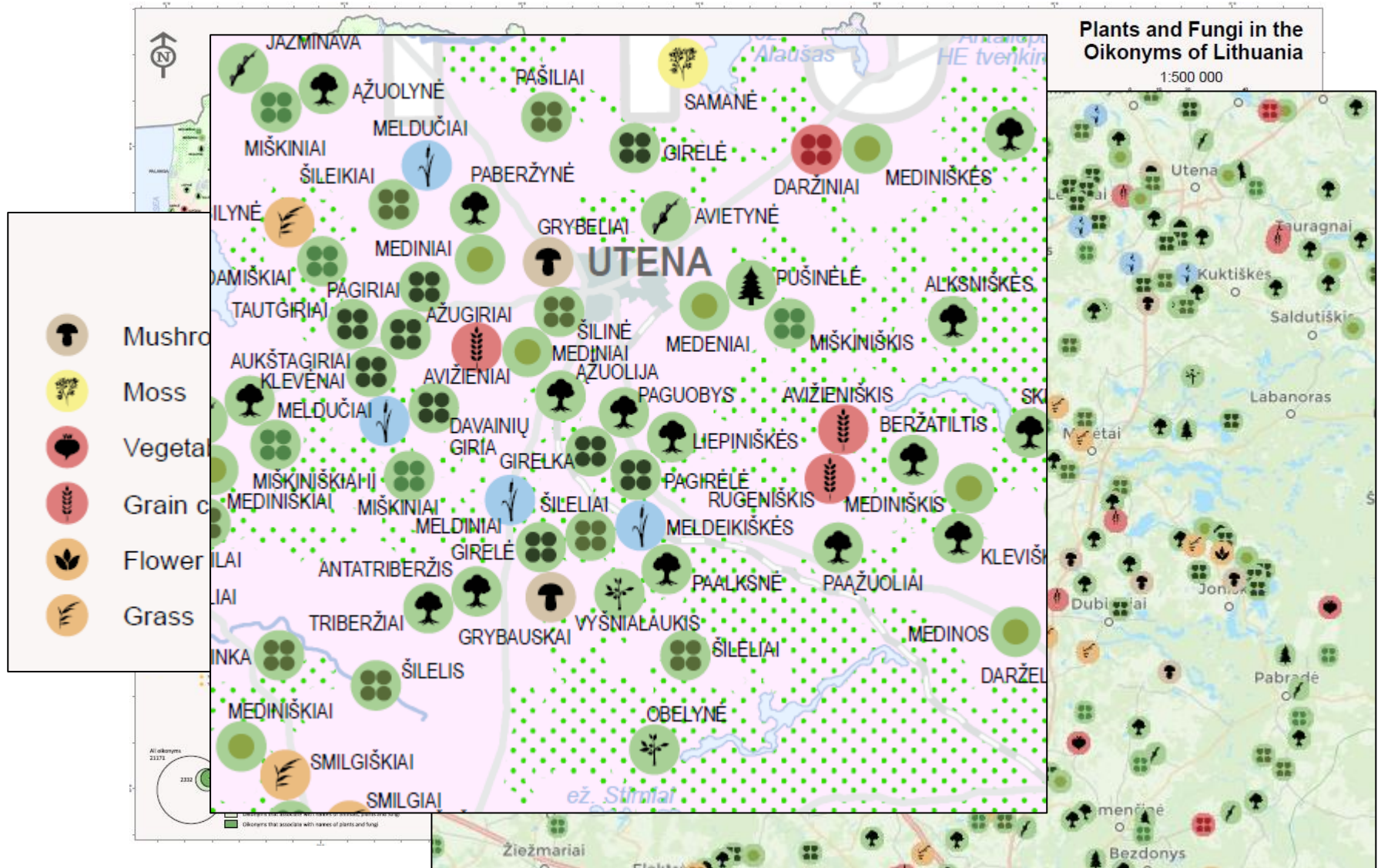
Džiugiškiai
Gyvenvietės, kaimas — Biržų r. sav.

Value:

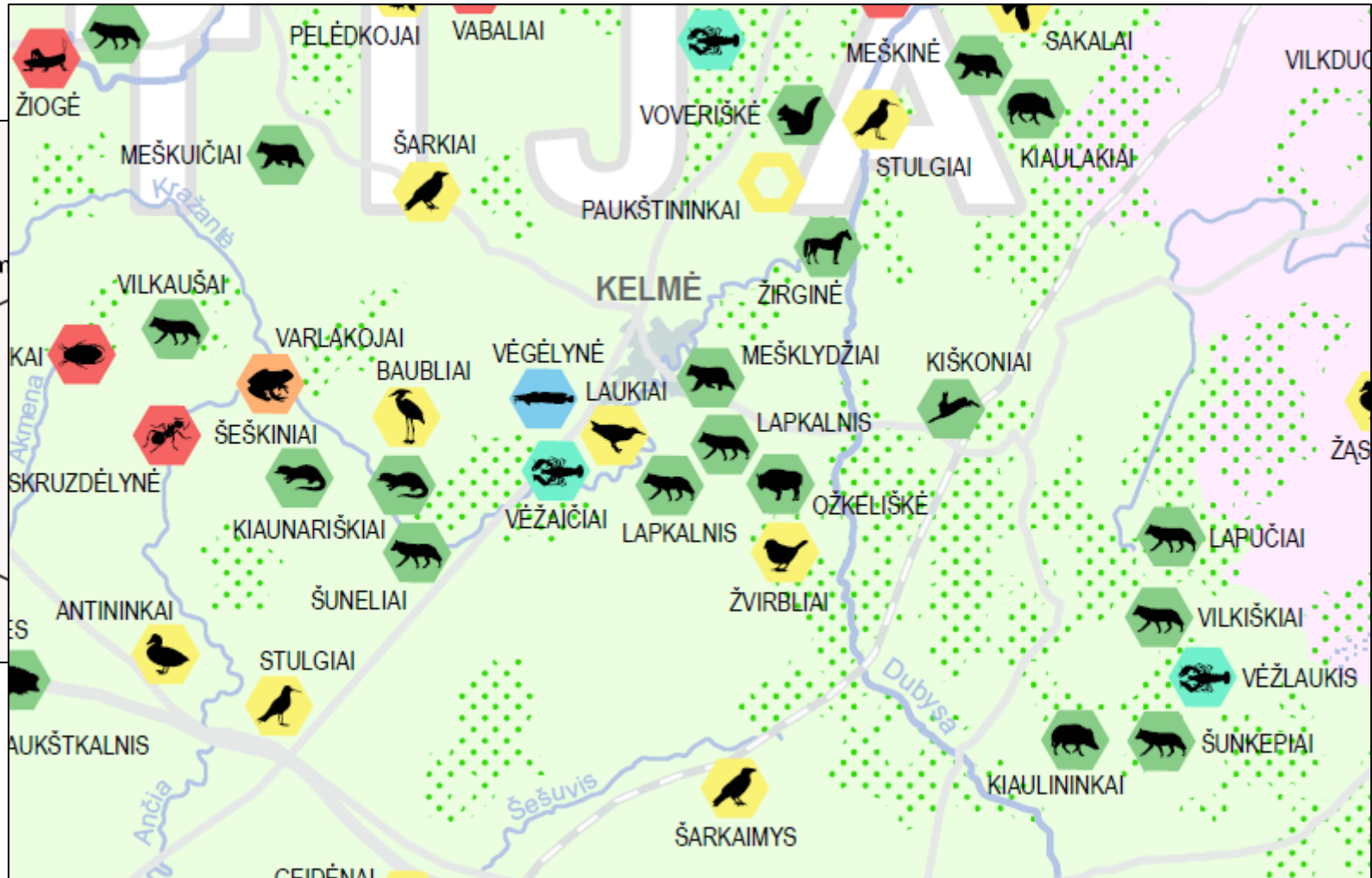


sparks of imagination

Fito-toponyms

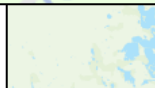


Zoo-toponyms

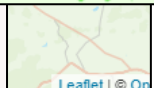


- Wolf
- Bear
- Fox
- Goat
- Other
- Hooded crow
- Magpie
- Pigeon
- Rooster/hen
- Other

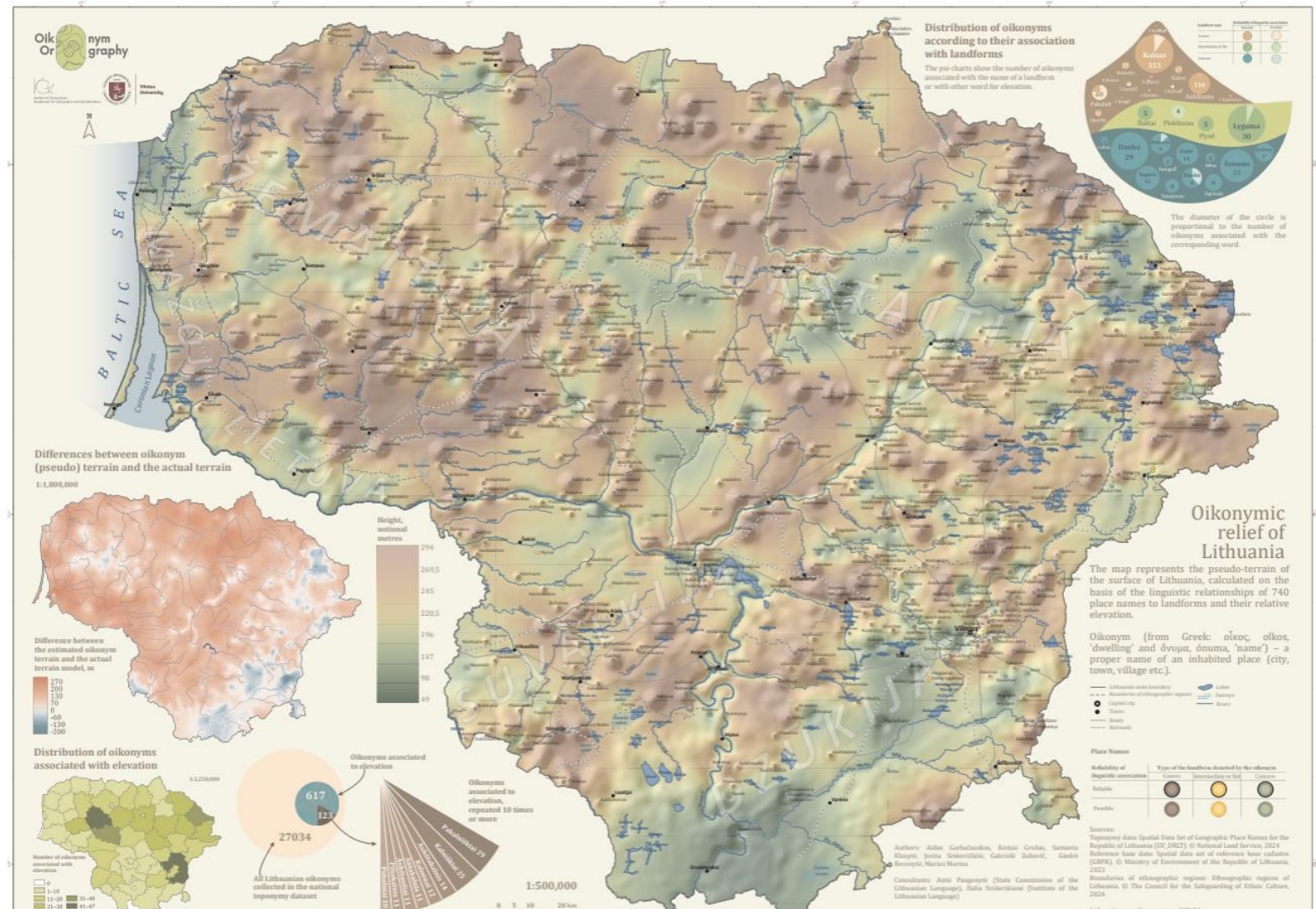
All oikonym
21171



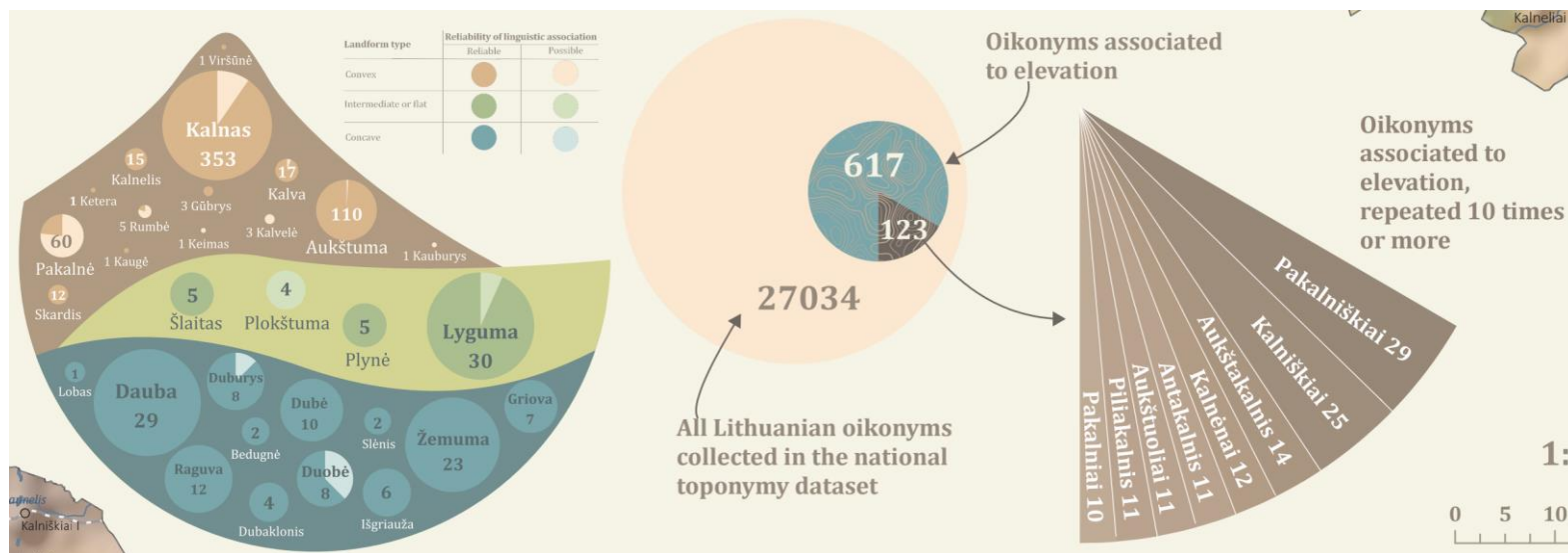
- | | | |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Starlings (Sturnidae) | Bees (Apidae) | Earthworms (Lumbricidae) |
| Storks (Ciconiidae) | Beetle (Coleoptera) | Leeches (Hirudinidae) |
| Swallows (Hirundinidae) | Bush crickets (Tettigoniidae) | |



Toponymy relief



Toponymy relief – details



So what?

Collect

historical, alternative, emerging, curious toponyms

Maintain

natio

Findable

Accessible

Interoperable

Reusable

monized toponymy dataset

Share

FAIR

Integrate

instead of mere duplication

Use

creatively in all fields

For the bright future

Ensure viability

Rational organisational structure and coherent legal basis

Consolidated services

Vision – truly federated dataset, a full scale national IS

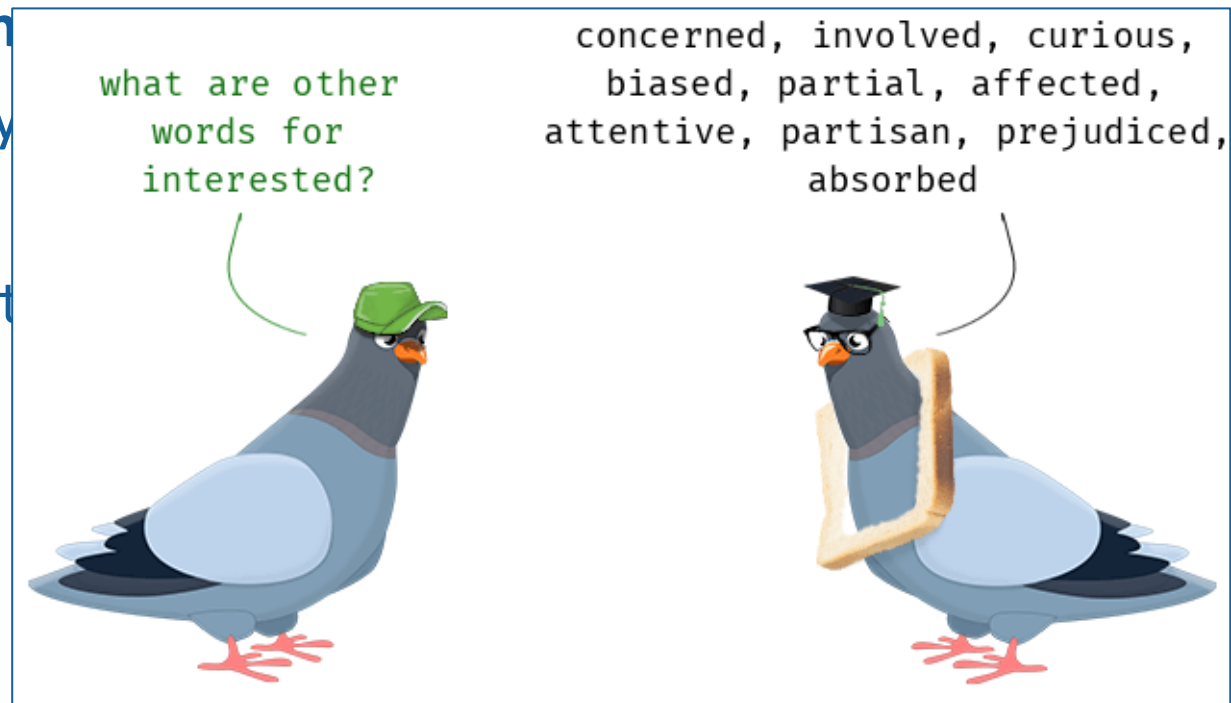
Quality management

Complete, sy

Include

User-generat

Be interested



The end

