



# Atvirųjų duomenų platformos ir duomenų reikšmė savivaldybėms



VALSTYBĖS  
DUOMENŲ  
AGENTŪRA

Vadimas Ivanovas  
Valstybės duomenų valdysenos  
grupės vadovas





## **Pristatymo turinys:**

1. Valstybės „duomenų ūkis“
2. Teisinis reguliavimas
3. Pakartotinis duomenų naudojimas
4. VDV platformos galimybės
5. Galimybės savivaldybėms



# Valstybės duomenų ūkis



# Valstybės duomenų „surašymas“

TIKSLAS



parengti metaduomenų aprašymus



sukurti jungtis



atverti

323

valstybės IS/registrus





# Duomenų sritys (domenai)





# Surašymo progresas





## Teisinio reguliavimo pokyčiai

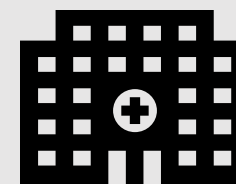


# Pakartotinis duomenų panaudojimas

*Pirminis naudojimas:*  
asmens duomenys  
naudojami gydytojo,  
mokytojo, it t.t.



*Pakartotinis naudojimas:* kai  
duomenys naudojami  
reiškiniams vertinti,  
procesams stebėti,  
inovacijoms, modeliams  
kurti...





# Duomenys – inovacijoms

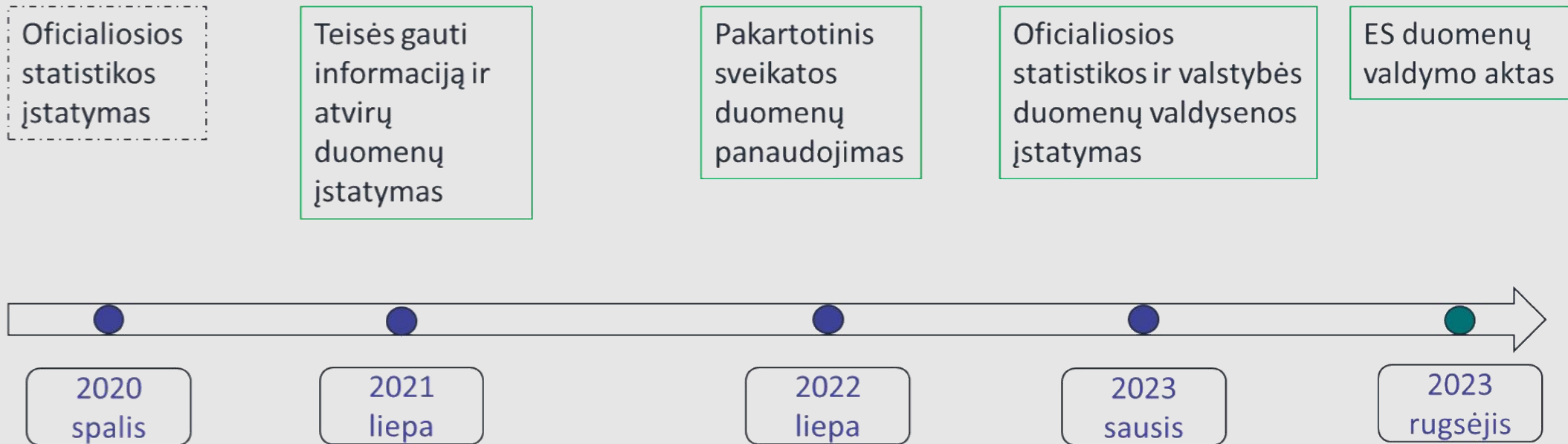
**Mokslas ir inovacijos yra svarbūs valstybei, nesvarbu, ar jie kyla iš viešojo, ar privataus sektoriaus**

**Sukurta keletas kelių, kad duomenys būtų prieinami šių veiklų palaikymui**

**Pagrindinis kompromisas – atverti duomenis ir suderinti subjektų teises ir privatumą**



# VDA – koordinuoja Valstybės duomenų įveiklinimą





# Pakartotinis duomenų naudojimas



# Teisinis reguliavimas

## *EU Data Act*

*Teisės gauti informaciją...  
įstatymas*

*Oficialios statistikos ir valstybės  
duomenų valdysenos įstatymas*

→ Duomenys gali būti atverti  
arba saugiai pateikti pagal  
užklausas

## *EU Health Data Space Act* *(derinamas)*

*Pakartotinio sveikatos  
duomenų naudojimo įstatymas*  
*(veikia)*

→ **Sveikatos duomenys**,  
teikiami su tam tikromis  
sąlygomis, saugioje aplinkoje





# Atviri duomenys

- Laisvai prieinami (data.gov.lt ir kitur)
- Nėra apribojimų dėl leistino naudojimo
- Nuasmeninti, nepateikiantys informacijos apie atskirus asmenis
  - Išimtis – kai kurie duomenys apie viešuosius subjektus, kurie vis tiek patenka į BDAR taikymo sritį;

Pradinis

# Duomenų rinkiniai

## RINKINIO BŪSENA

- Atverti duomenys (11)
- Įkelta duomenų struktūra (1)

## KATEGORIJA

- Moksleiviai (12)
- Mokymo procesas** (12)
- Švietimas (12)

## ORGANIZACIJA

- Nacionalinė švietimo agentūra (11)
- Šiaulių rajono savivaldybės admi... (1)

## ŽYMA

- mokiniai (9)
- institucijos (6)
- įstaigos (6)
- švietimo (6)

leškoti duomenų rinkinio



## Paieškos rezultatai: 12

Išplėstinė paieška

Šalinti filtrus ✕

Mokymo procesas ✕

### Bendrojo ugdymo mokinių skaičiai pagal savivaldybes



Nacionalinė švietimo agentūra

Bendrojo ugdymo mokinių skaičiai pagal savivaldybes 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 ir 2021 mokslo metais (1-12 ir gimnazijos I-IV klasės)

XLSX

### Duomenys apie užsienio kalbų mokymą

Nacionalinė švietimo agentūra

Duomenys apie užsienio kalbų mokymą

CSV

PM Institucijos pavadinimas	PM Užsienio kalbos ID	PM Užsienio kalba	PM Mokinių skaičius
Alytaus dailiųjų amatų mokykla	5	anglų	14
Alytaus profesinio rengimo centras	5	anglų	1451
Alytaus profesinio rengimo centras	60	prancūzų	86
Alytaus profesinio rengimo centras	63	rusų	28
Alytaus profesinio rengimo centras	80	vokiečių	15
Druskininkų amatų mokykla	5	anglų	35
Druskininkų amatų mokykla	63	rusų	15
Simno žemės ūkio mokykla	5	anglų	277



## Lietuvos atvirų duomenų portalas

leškoti duomenų...



Išplėstinė paieška

Nerandate duomenų rinkinio?

O gal esamas duomenų rinkinys neatitinka lūkesčių?

[Teikti poreikį duomenų rinkiniui](#)

Jeigu esate koordinatorius ir atstovaujate organizaciją,  
norinčią teikti duomenis?



1944

Rinkinių



169

Organizacijų



30

Panaudojimo



## įstaigų: 1



mokinių

**620**

mokosi lietuviškai: 620

Mokinių ugdymo kalba (kita nei lietuvių)

Visų mokinių ugdymo kalba yra lietuvių

pedagogų

**52**

užima etatų: 45.5

iš jų mokytojų

**51**

užima etatų: 45

tiesinis atstumas (mokinys–įstaiga):

85 % mokinių, gyvenančių arčiausiai įstaigos

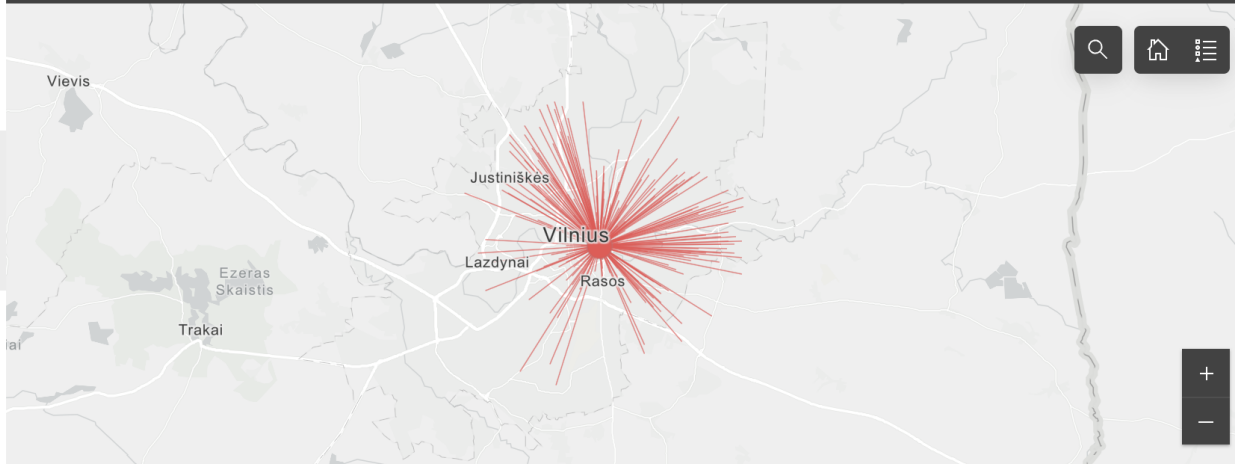
85 % mokinių, gyvenančių arčiausiai įstaigos

didžiausias

**8.95 km**

vidurkis

**3,592 m**



SE Centre of Registers, SSVa, Esri, TomTom, Garmin, Foursquare, FAO, METI/NASA, USGS

Powered by Esri

## Vilniaus Užupio gimnazija

Gimnazija

### Informacija apie įstaigą

mokymosi kalba: lietuvių

bendrabutis



biblioteka



**1**

skaitykla: 1

stadionas	sporto salė	aerobiko...	aikste	aikstynas	baseinas
⊗	✓ 1	⊗	✓ 1	⊗	⊗

kompiuterių



**179**

su internetu: 157, skirta mokiniams: 157

autobusų



### Mokykla tarp kitų mokyklų

mokinių skaičius



620

mokytojui tenka mokinių



13.8

vidutinis mokinių skaičius klasėje



31

mokinių skaičius vienam kompiuteriui



3.9

Matuoklis nurodo, kur yra mokykla tarp kitų mokyklų. Pirmas ir paskutinis intervalai apima po 15% mokyklų, turinčių minimalias ir maksimalias rodiklio reikšmes.

Informacija pateikiama



## BENDROJO UGDYMO ĮSTAIGOS

Operatyvūs duomenys



PASIRINK SAVIVALDYBĘ:  
Vilniaus m. sav.



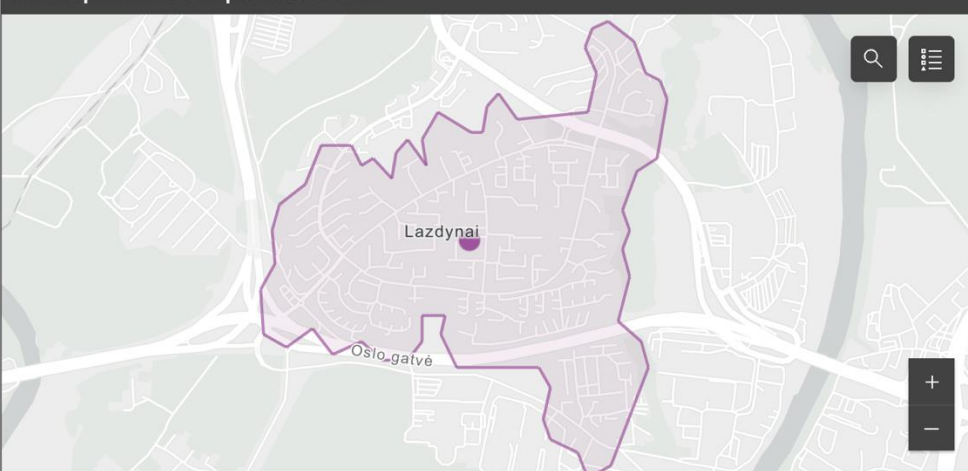
PASIRINK ĮSTAIGĄ:  
Vilniaus Žėručio pradinė...

per 15 min. gali pasiekti mokyklą pėsčiomis

# 61% mokinių

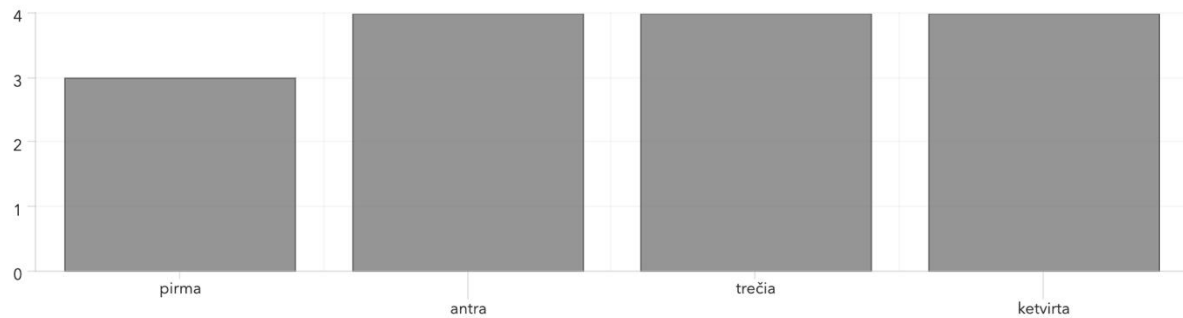
(besimokančių kontaktiniu būdu)

15 min pasiekiamumo pėsčiomis zonos



SE Centre of Registers, SSVa, Esri, TomTom, Garmin, Foursquare, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, U... Powered by Esri

Klasių skaičius



## Vilniaus Žėručio pradinė mokykla

Vilniaus m. sav.

mokinių įstaigose

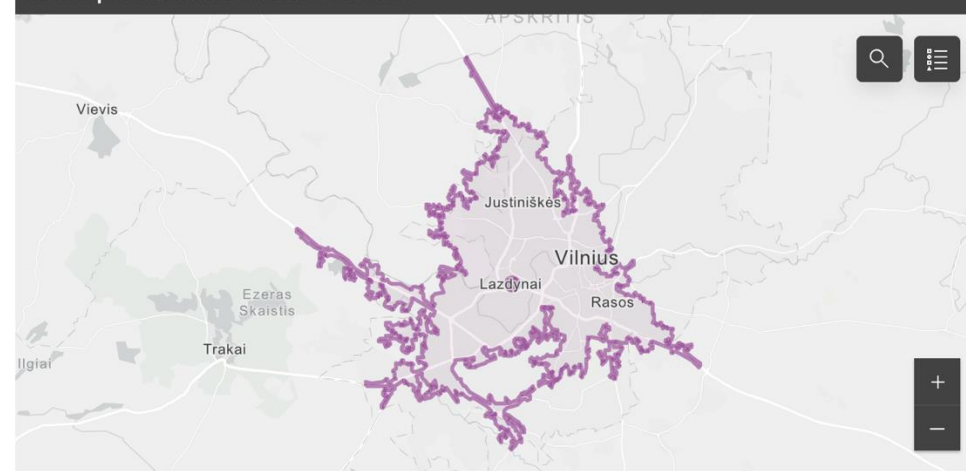
# 338

mokinių, besimokančių kontaktiniu būdu

# 338

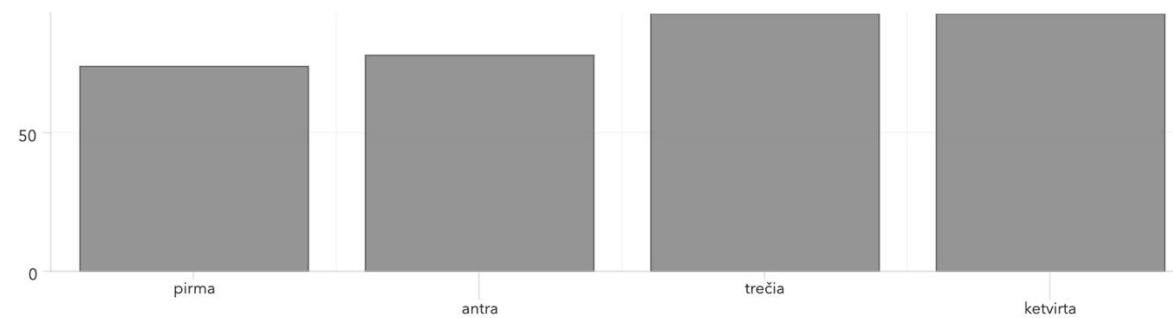
sudaro 100% visų mokinių

15 min pasiekiamumo automobiliu zonos



SE Centre of Registers, SSVa, Esri, TomTom, Garmin, Foursquare, FAO, METI/NASA, USGS Powered by Esri

Mokinių skaičius klasėse



# Sveikatos paslaugų laukimo laikas: PIRMINĖ SVEIKATOS PRIEŽIŪRA

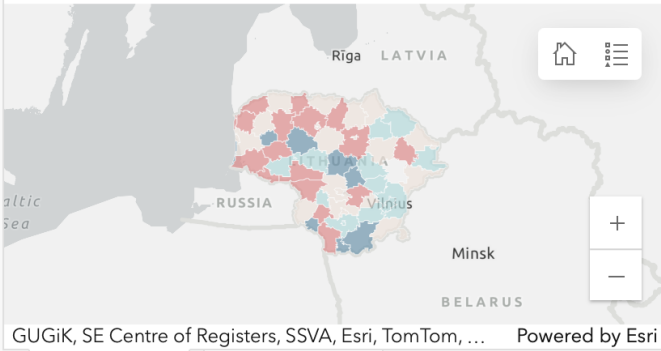
Pagal išankstinių paciento registracijų (IPR) duomenis. Vertinamos tik valstybės lėšomis (PSDF) apmokamos paslaugos.

Savivaldybė:  
visos

Įstaiga:  
visos

REPREZENTATYVUMAS

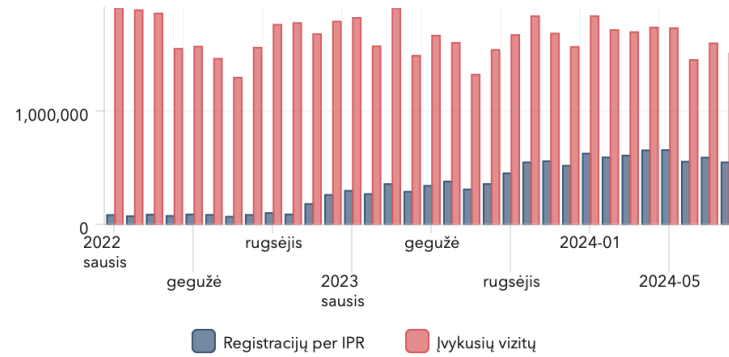
## \* IPR naudojimo paplitimas



Žemėlapis

Paiškinimai

## IPR naudojimo dinamika



## Paskutinių 3 mėn. duomenys (pažymėta \*)

\* IPR naudojami

**320**

iš 849 įstaigų

\* IPR naudojimo dalis

**37.4%**

užregistruota per IPR - 1,709,335; įvyko vizitų - 4,570,793

Viešoji įstaiga Kelmės rajono pirminės sveikatos priežiūros centras (Kelmės r. sav.): **99,7%**  
užregistruota per IPR - **11,905**; įvyko vizitų - **11,935**

Viešoji įstaiga Tauragės rajono pirminės sveikatos priežiūros centras (Tauragės r. sav.):  
**99,3%**  
užregistruota per IPR - **23,860**; įvyko vizitų - **24,034**

Uždaroji akcinė bendrovė VAKK (Kauno m. sav.): **97,9%**  
užregistruota per IPR - **1,653**; įvyko vizitų - **1,689**

REGISTRACIJOS IR LAUKIMAS

## \* IPR „talonėlių“ matomumas

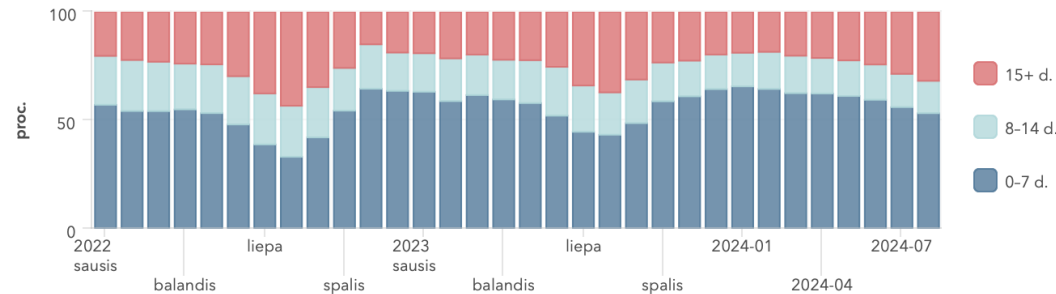


tik specialistams 49.4%

gyventojams 50.6%

\*\* rekomenduojamas terminas yra „IPR registracijos laikas“

## Laukimo laikas (nuo registracijos iki vizito)



Laukimo laikas

Registravimosi įpročiai

## \* IPR registracijos pagal specialistus

Specialistas	vizitų sk.	laukimas 0-7 d.	8-14 d.	15+ d.
Šeimos gydytojas	1,073,717	53,1%	18,7%	28,2%
Bendrosios praktikos slaugytojas	192,826	82,5%	6,7%	10,8%
Vaikų ligų gydytojas	103,311	57,9%	10,9%	31,2%
Gydytojas odontologas	96,692	50,4%	11%	38,6%
Gydytojas psichiatras	56,813	45,5%	8,6%	46%
Vidaus ligų gydytojas	51,196	47,4%	18,9%	33,6%
Gydytojas akušeris ginekologas	33,441	45,7%	13,9%	40,4%
Burnos higienistas	30,073	35,8%	11,6%	52,6%

Specialistai

Laukimas 0-7 d.

8-14 d.

15+ d.



Ataskaitinė para: 9/24/2024

# Šaltojo sezono skiepai

el. paštas klausimams: [skiepai@stat.gov.lt](mailto:skiepai@stat.gov.lt)  
SAM užsakymu parengė VDA

Dinamika

Pasiskiepiję

Įstaigos

Vakcinos

INFO

Pasirinkite laikotarpį:

● 2024–2025 m. sezonas

2023–2024 m. sezonas

GRIPAS

Per ataskaitinę parą:

0

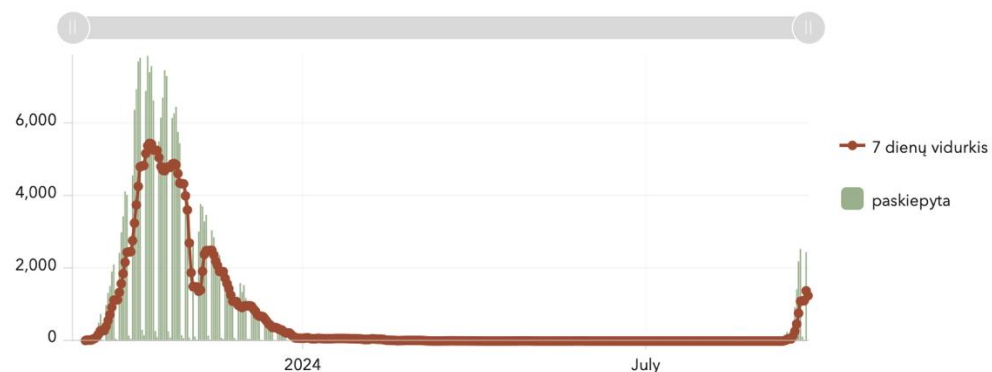
Paskutinių 7 d. vidurkis:

1,258

Iš viso per laikotarpį:

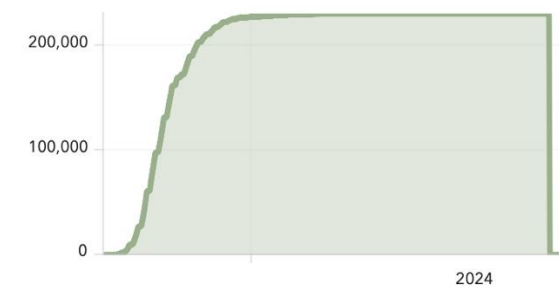
10,719

Skiepijimo nuo gripo intensyvumas (paskiepyta asmenų per parą)



Paskiepyta iš viso nuo gripo

(kumuliatyvus paskiepijimų sk. konkrečios paros pabaigai)



COVID-19

Per ataskaitinę parą:

0

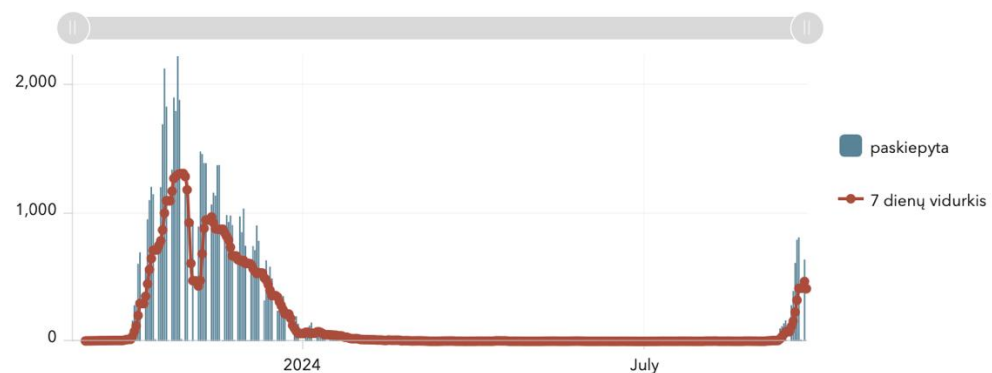
Paskutinių 7 d. vidurkis:

411

Iš viso per laikotarpį:

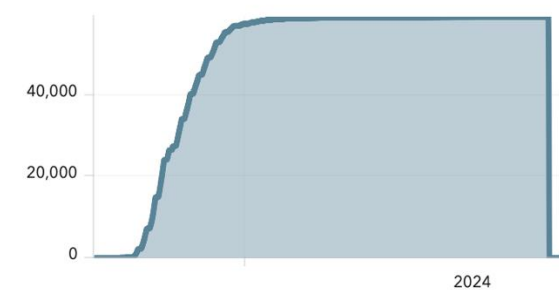
4,134

Skiepijimo nuo COVID-19 intensyvumas (paskiepyta asmenų per parą)



Paskiepyta iš viso nuo COVID-19

(kumuliatyvus paskiepijimų sk. konkrečios paros pabaigai)



\*"Visas sezonas" yra skaičiuojamas nuo rugsėjo 1 d. iki kitų metų rugpjūčio 31 d. imtinai.

## Lietuvos statistinis gyventojas



Aš esu Lietuvos gyventojas, gyvenu **mieste**.  
Mano amžius **44** metai.  
Esu **ištekėjusi / vedęs**.  
Pirmosios santuokos metu man turėjo būti **~24** metai.

Mano išsilavinimas:  vidurinis

Profesija:  specialistas

Esu:  dirbantis

### Dirbu vienoje iš šių sričių:

 Didmeninė, mažmeninė prekyba

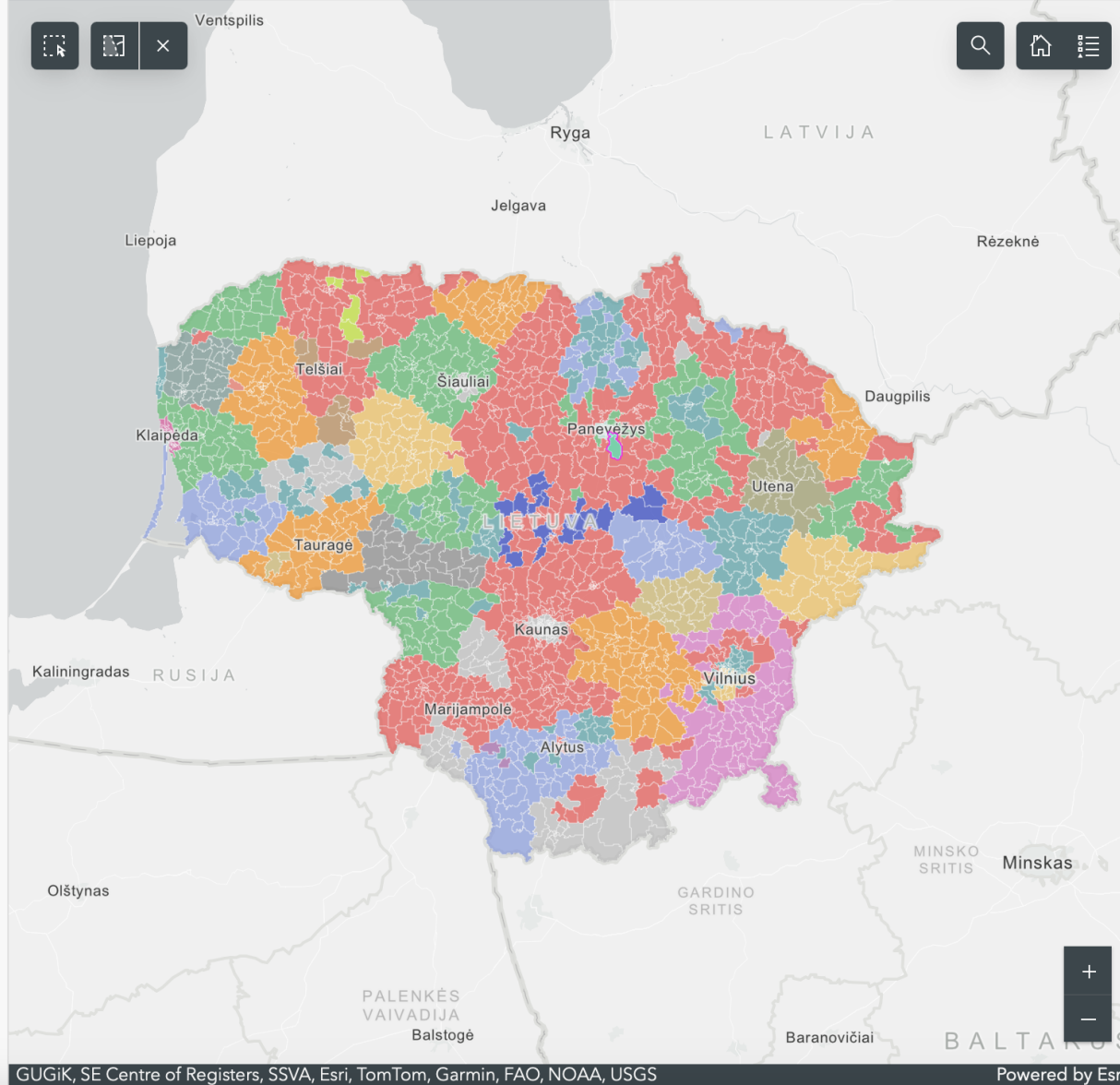
 Apdirbamoji gamyba

 Švietimas

gyventojas vyras moteris

Aplink mane gyvena  
 **43**  
kaimynų (1 km atstumu)

## Merų rinkimų rezultatai pagal rinkimų apylinkes



## Panevėžio rajono, Velžio apylinkės statistinis gyventojas



Aš esu Lietuvos gyventojas, gyvenu **kaime**.  
Mano amžius **45** metai.  
Esu **ištekėjusi / vedęs**.  
Pirmosios santuokos metu man turėjo būti **~24** metai.

Mano išsilavinimas:  aukštasis

Profesija:  specialistas

Esu:  dirbantis

### Dirbu vienoje iš šių sričių:

 Didmeninė, mažmeninė prekyba

 Apdirbamoji gamyba

 Sveikatos priežiūra, socialinis

gyventojas vyras moteris

Aplink mane gyvena  
 **65**  
kaimynų (1 km atstumu)

Ėjo balsuoti  
 **kas 4-as**  
pagal aktyvumą, mūsų reitingas yra 1852 (iš 1 927)



Visi įvykiai

Apie mus

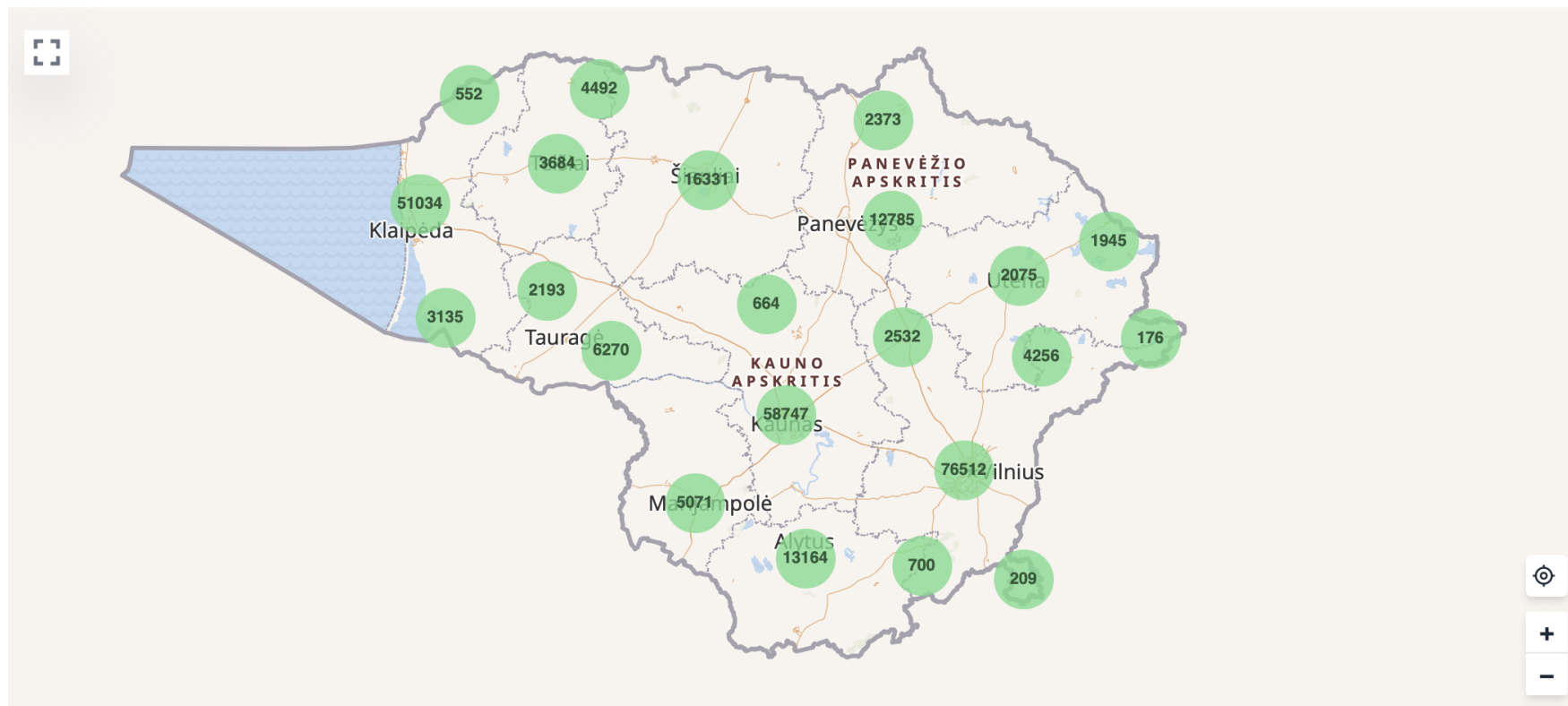
Statistika

Prisijungti

## Visi įvykiai

Rastąrašų: 268900

Filtruoti



Rodyti sąrašą

## Vizito pas gydytoją trukmės rodiklis

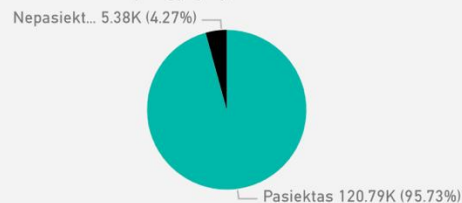
Istaigos

13

Šeimos gydytojai

428

Vizito pas gydytoją trukmės rodiklis



Visiems (pirm., antr, skubiems) vizitams skirtas darbo laikas, proc.



Pirminių vizitų ir visų kitų skaičiaus santykis

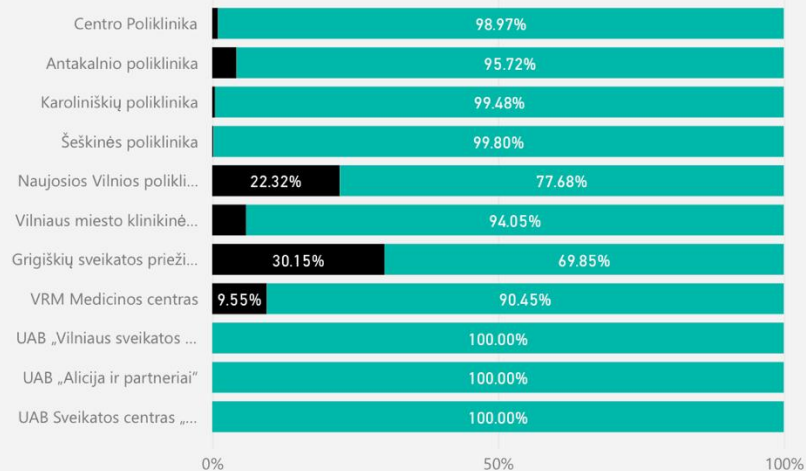


Vienam pirminiam vizitui skiriama min.



Vizito pas gydytoją trukmės rodiklis

● Nepasiektas ● Pasiektas



Istaiga

- Antakalnio poliklinika
- Centro Poliklinika
- Grigiškių sveikatos priežiūros centras
- Karoliniškių poliklinika
- Lazdynų poliklinika
- Naujininkų poliklinika
- Naujosios Vilnios poliklinika
- Šeškinės poliklinika
- UAB „Alicija ir partneriai“
- UAB „Vilniaus sveikatos ...
- UAB Sveikatos centras „...
- Vilniaus miesto klinikinė...
- VRM Medicinos centras

Sutikrinimo data

1/1/2023 12/31/2030

### April 2024

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

### May 2024

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		









[Details](#) [Add](#) [Basemap](#)

[Save](#) [Print](#) [Measure](#) [Bookmarks](#)

### Change Style

Gyventojų ir būstų surašymas 2021–  
Gyventojai (GRID 1km)

#### 1 Choose an attribute to show

Show location only

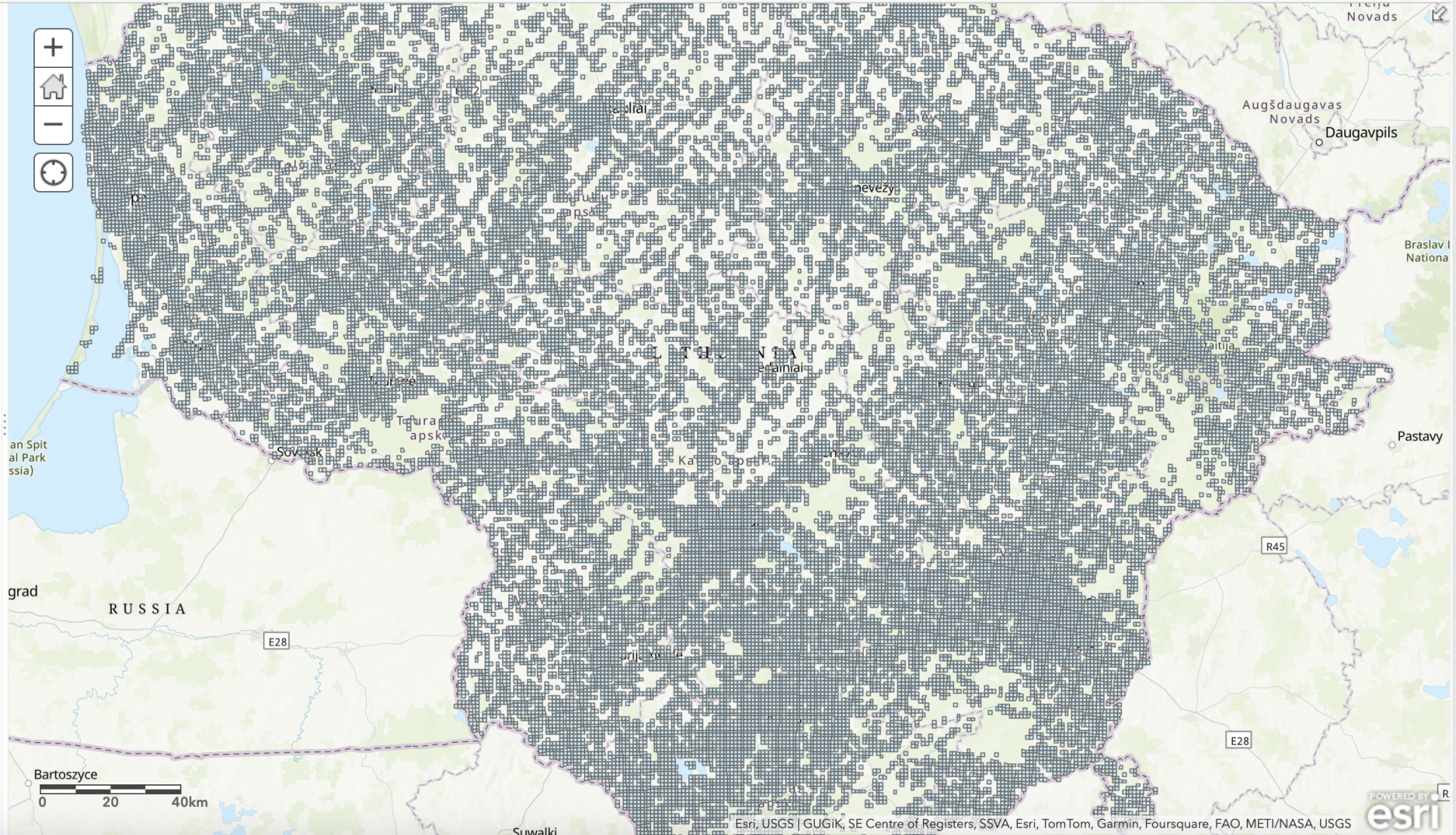
#### 2 Select a drawing style

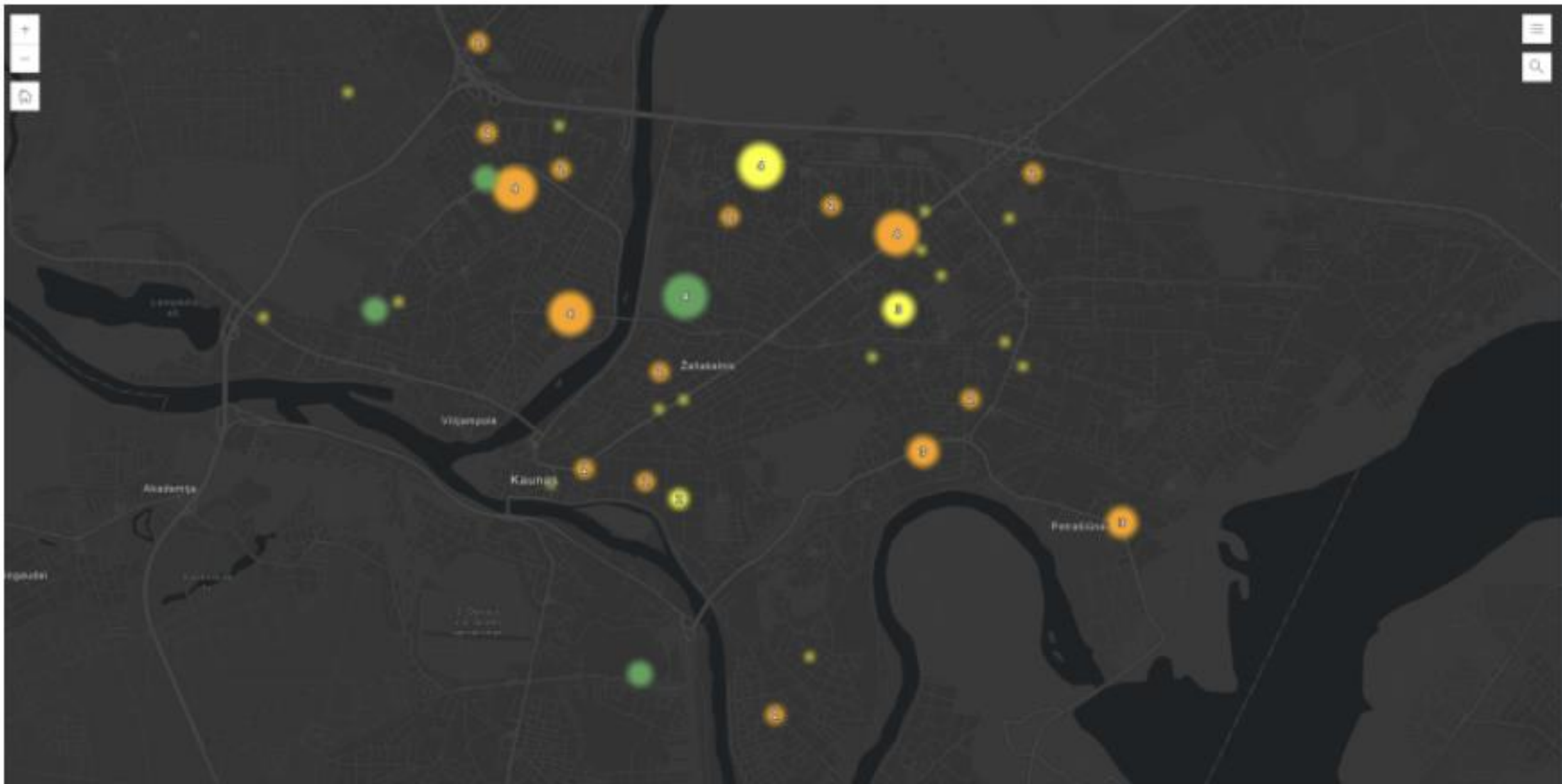
Location (Single symbol) ✓

OPTIONS

DONE

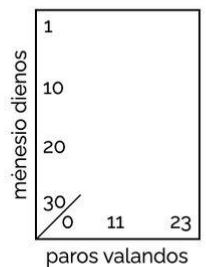
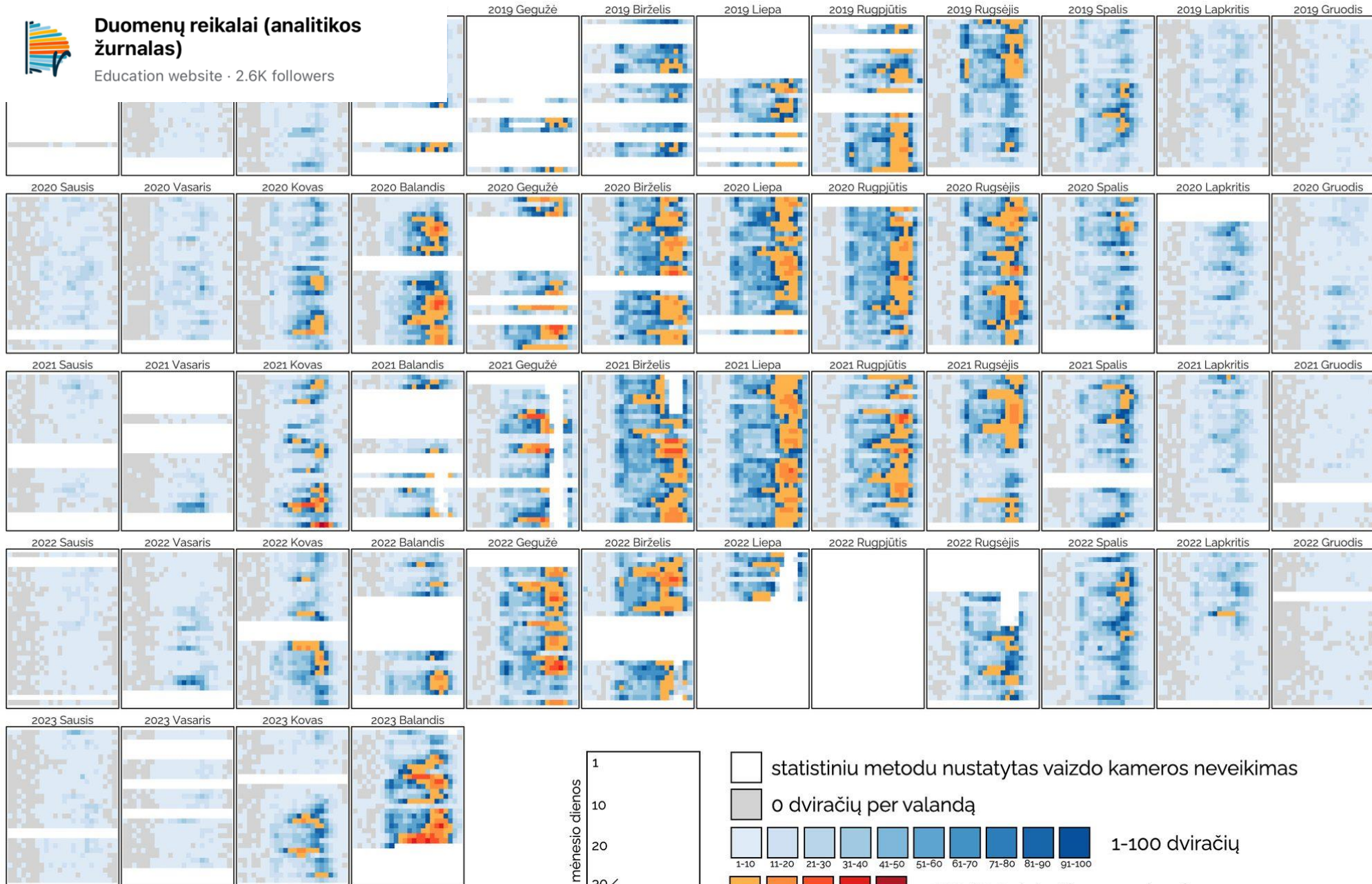
CANCEL





Vietos vienetai - vaistinių tinklai (BENU, CAMELIA, GINTARINĖ)





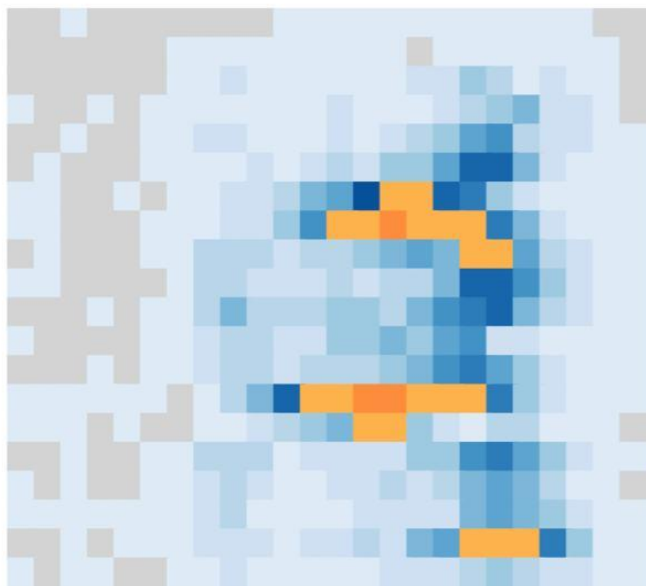
2023-04-30

Duomenų reikalai  
codeID: mnrnskyoksb

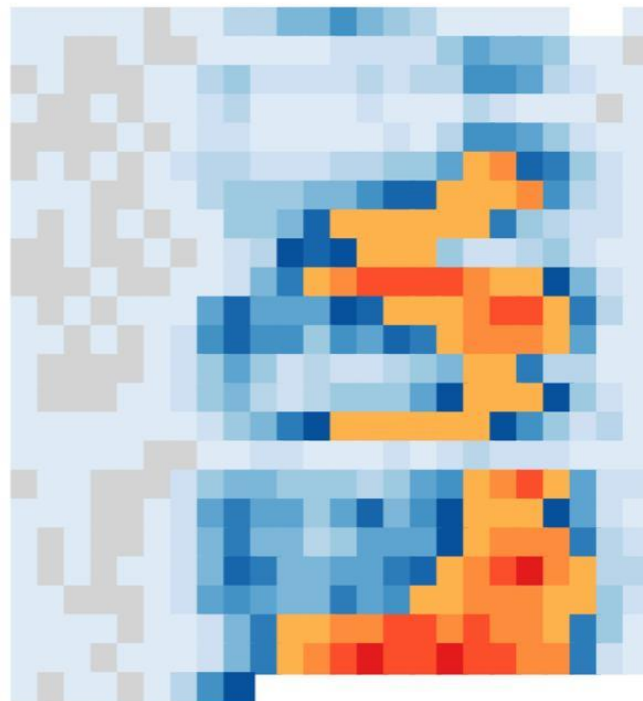
Dviračių eismo jutiklis (vaizdo kamera atpažįstanti dviračius) Žvejų gatvė, Vilnius.




## 2023 Kovas

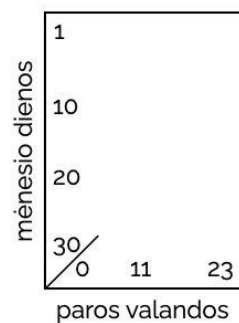


## 2023 Balandis



2023-04-30

 Duomenų reikalai  
codeID: mrnskyoksb





Vaidotas Zemlys-Balevičius

2023 m. Sausis 25 d. · 🌐



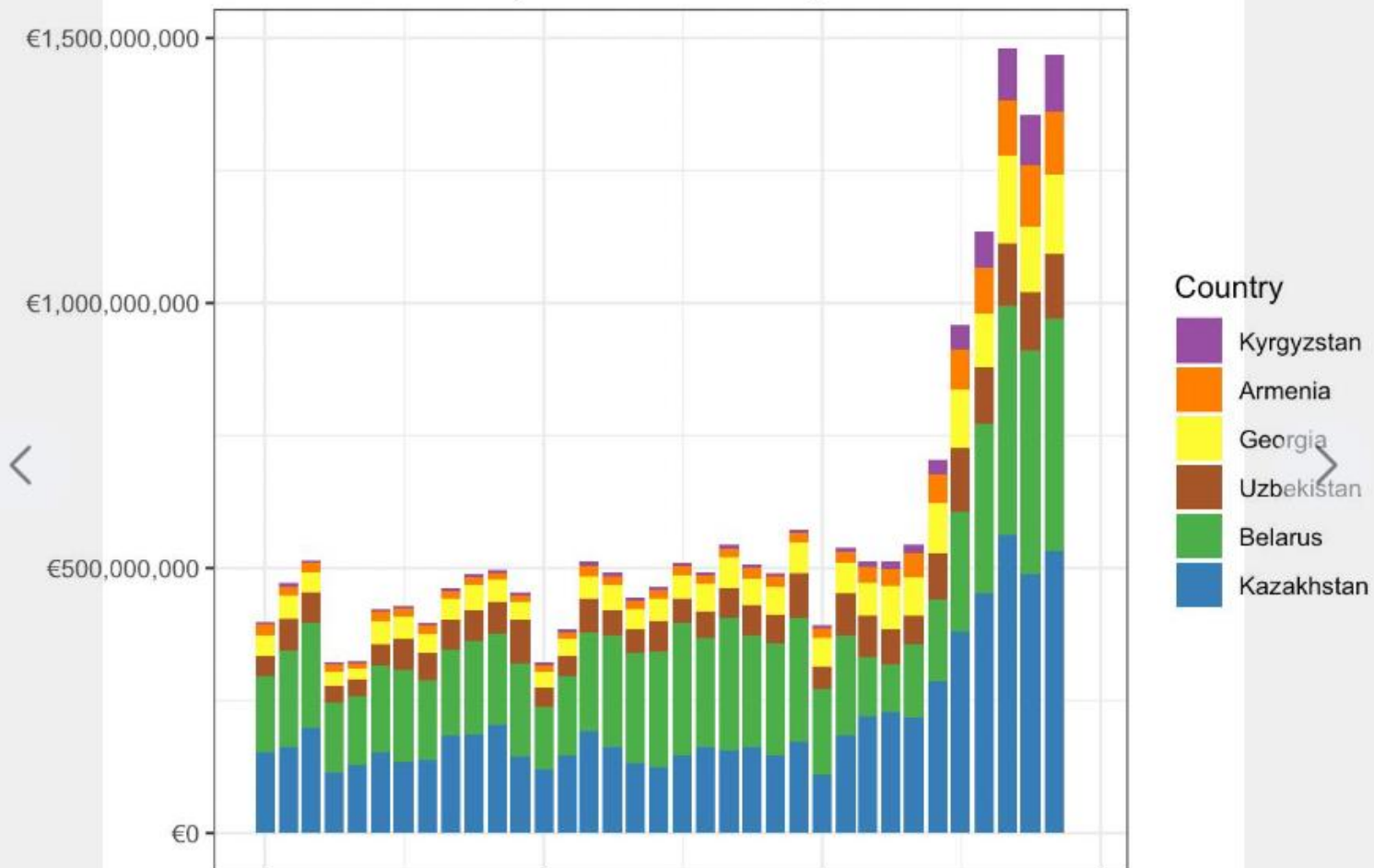
1

Patinka

Komentuoti

Aktualiausi ▾

### Sanctioned EU export to Russia neighbours







# 37 miestai, kuriuose sausio mėnesį yra komfortiškiausios\* žmogui klimatinės sąlygos

\*komfortiškiausios sąlygos

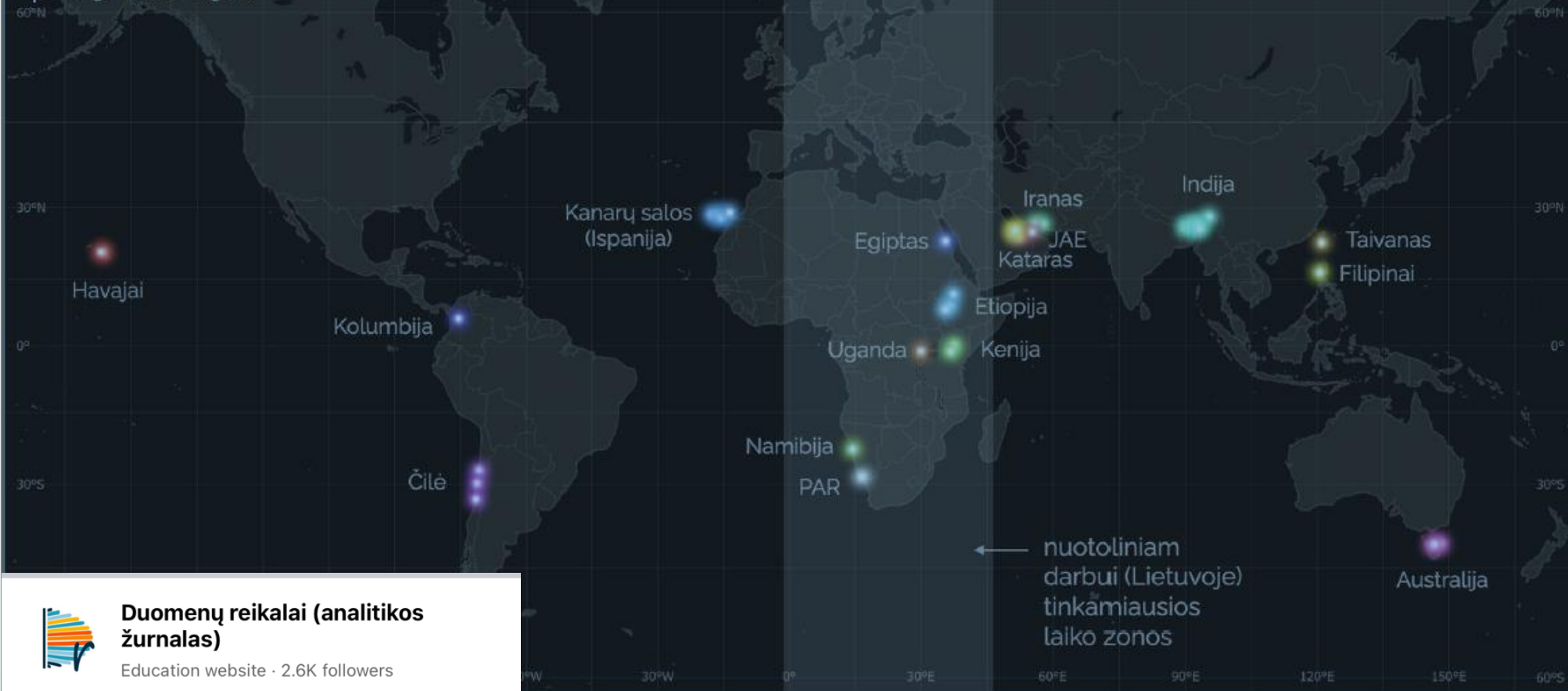
$p(t_d=19-27^{\circ}\text{C}) > 90\%$

$p(t_n=10-20^{\circ}\text{C}) > 90\%$

$p(kr < 10\text{mm}) > 90\%$

$p(kr > 0\text{mm}) > 0\%$

$p(v < 30\text{ kmh}) > 90\%$



**Duomenų reikalai (analitikos žurnalas)**

Education website · 2.6K followers



## Galimybės savivaldybėms



# Teisinis reguliavimas...

*EU Data Governance Act*

*(galioja)*

*Oficialios statistikos ir valstybės duomenų  
valdysenos įstatymas*

*(veikia)*

→ Kai duomenys **negali** būti atverti, teikiami su  
tam tikromis sąlygomis, saugioje aplinkoje,



## Ne-atviri (pasiekiami) duomenys

- Dažniausiai, kai yra poreikis detalesniems duomenims;
- Įprastai įstatymai apriboja tikslus kažkuo panašiu į tai:
  - Moksliniai tyrimai ir plėtra
  - **Inovacijos**
  - **Algoritmų mokymas** ← tai skirta privačiam sektoriui
  - Švietimas
  - Valdymas ir politika



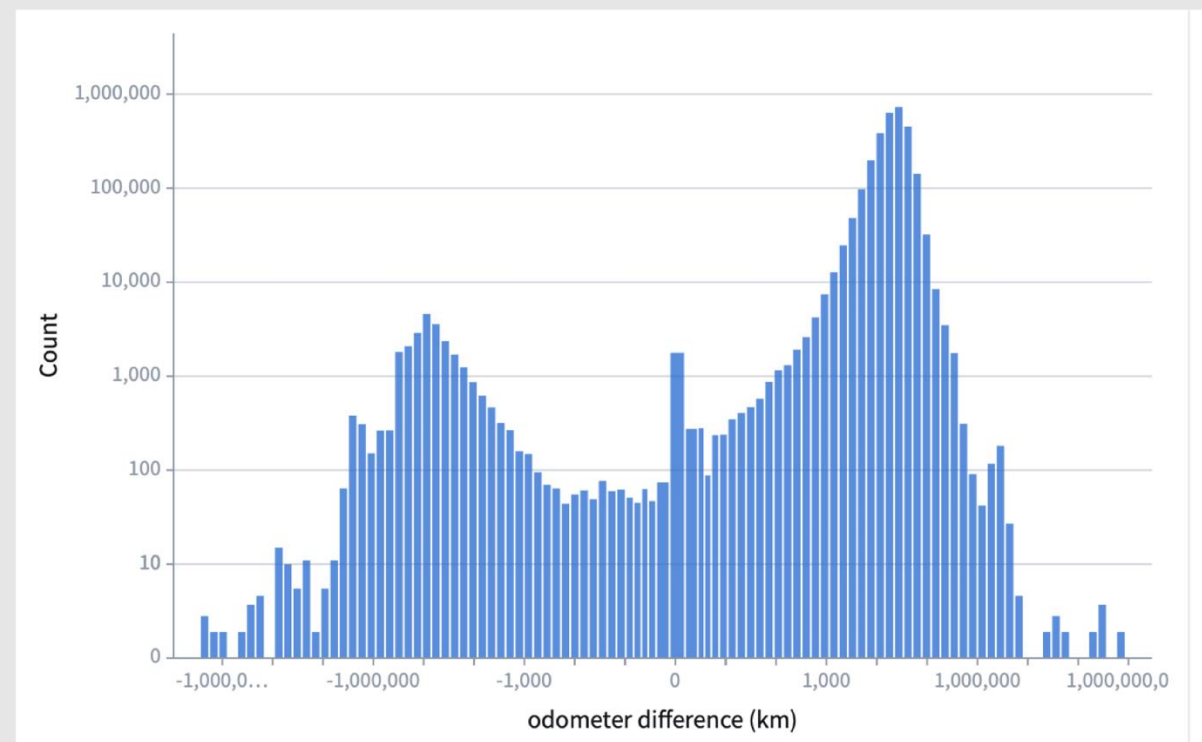
## Kokie pavyzdžiai?

Pagal pagrįstą prašymą, beveik viskas, kas egzistuoja LT valstybės sistemose

- ...kokia X ligos dinamika kaimo vietovėse?
- ...kur medicinos studentai eina gauti šeimos gydytojo paslaugas?
- ...ar automobilio amžius susijęs su traumų dažniu automobilių avarijose?



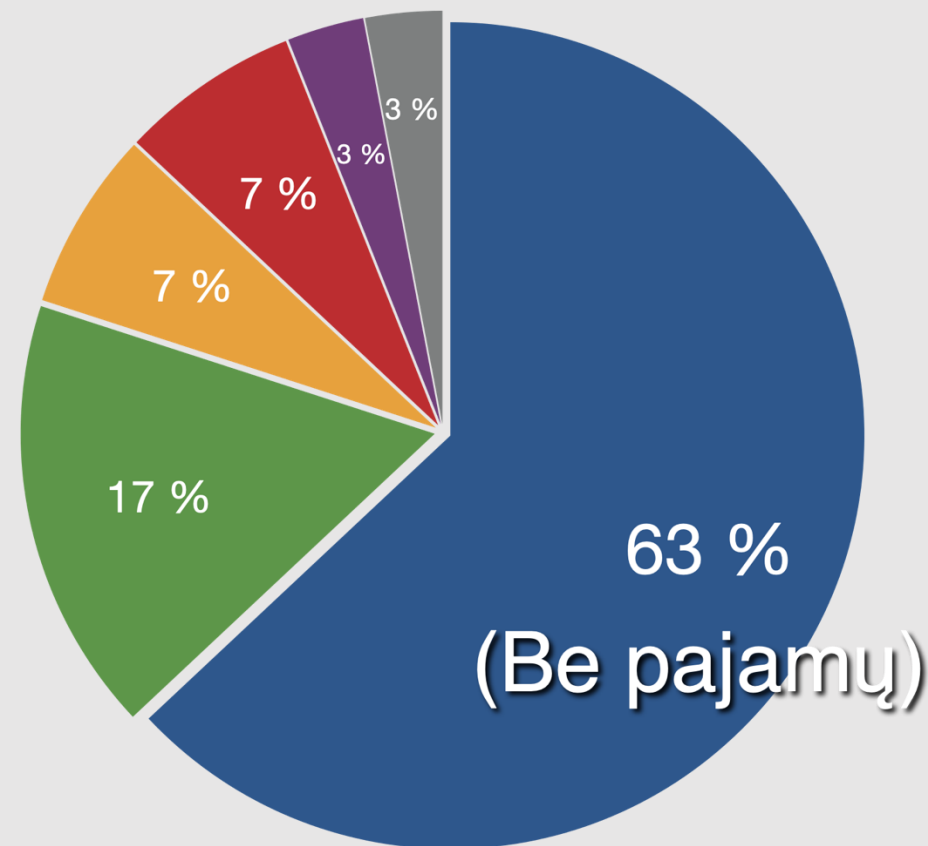
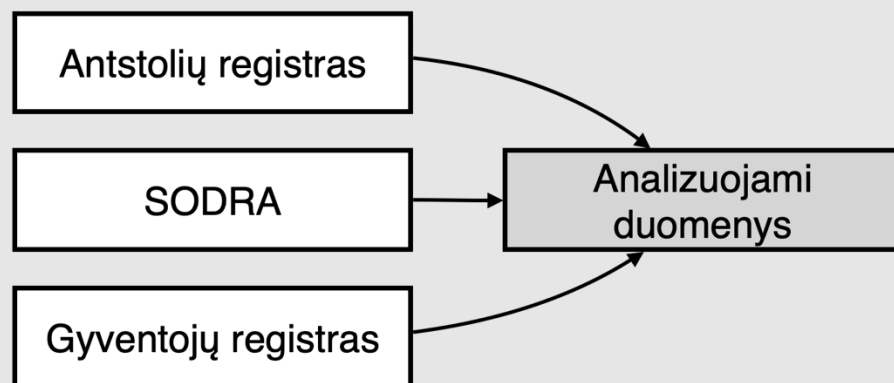
# Automobilių ridos



<https://www.lrytas.lt/auto/rinka/2023/05/30/news/nuo-liepos-isigalioja-kardinalus-pokyciai-tokius-automobilius-galesite-vairuoti-vos-pora-metu-27174885>

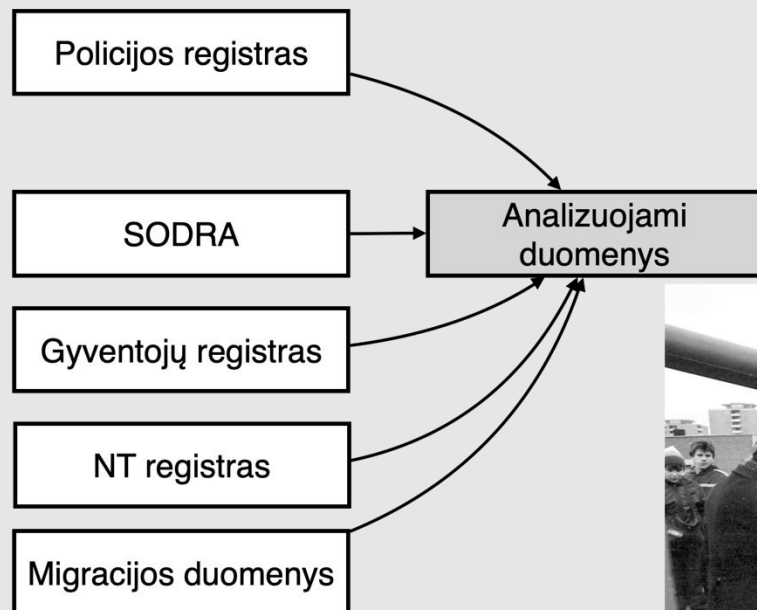


# Asmenys turintys skolų





# Renovacijos kompensavimas nepriklausomybės gynėjams ir jų šeimų nariams



*„Jeigu pirminis ratas buvo apie 30 asmenų, dabar tai būtų apie 370 asmenų.“*





## ŠVIETIMAS



### Mokinių netipinės migracijos

Neprivalomos mokyklų keitimo praktikos rodikliai



### Mokinių lankomumas

Bendrojo lavinimo mokyklų mokinių lankomumo rodikliai

## PAŽEIDŽIAMIAUSIŲ VISUOMENĖS GRUPIŲ EVAKUACIJA



### Asmenys su negalia

Jų gyvenamosios vietos, savivaldybėje esantys apsaugos statiniai ir jų rodikliai



### Senjorai

Jų gyvenamosios vietos, savivaldybėje esantys apsaugos statiniai ir jų rodikliai

## INFRASTRUKTŪRA



### Pastatų būklė

Pastatų charakteristikos ir energinio naudingumo rodikliai

III, IV klėse mokinių mažiau 20

164

Alytaus r. Burimonių gimnazija

Alytaus r. sav.

II klėsių: 1; IV klėsių: 1

Alytaus r. Krokėlauskio Tomo Noraus-Narėševičiaus gimnazija

Alytaus r. sav.

II klėsių: 1; IV klėsių: 1

Alytaus r. Pivabūnių gimnazija

Alytaus r. sav.

II klėsių: 1; IV klėsių: 1

Anykėstų Jono Bėdono gimnazija

Anykėstų r. sav.

II klėsių: 4; IV klėsių: 1

Anykėstų r. Sevedėnų Juozo Tumo-Vaižganto gimnazija

Anykėstų r. sav.

II klėsių: 1; IV klėsių: 0

Anykėstų r. Troškėnų Kazio Inėšos gimnazija

Anykėstų r. sav.

II klėsių: 1; IV klėsių: 1

Birėtono gimnazija

Birėtono sav.

II klėsių: 2; IV klėsių: 2

Elektrėnėkų gimnazija

Vilniaus r. sav.

II klėsių: 0; IV klėsių: 1

Elektrėnų sav. Semeliškėkų gimnazija

Elektrėnų sav.

II klėsių: 1; IV klėsių: 1

Gėmanėlio Povilo Plėchavičiaus kadėtėkų licejus

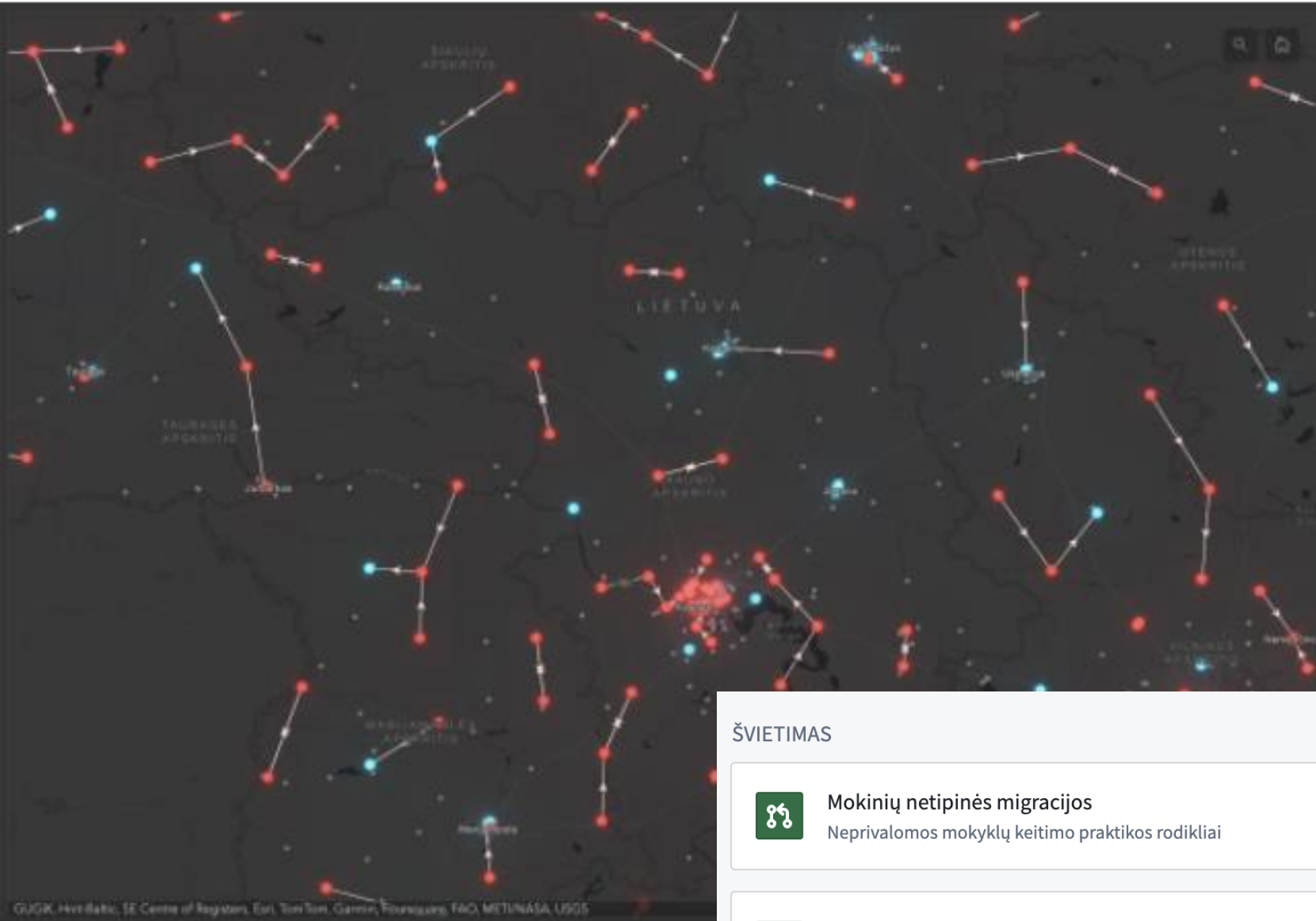
Kauno m. sav.

II klėsių: 1; IV klėsių: 2

Juodėkėkų "Sėlo" gimnazija

Vilniaus r. sav.

II klėsių: 1; IV klėsių: 1



### ŠVIETIMAS



**Mokinių netipinės migracijos**

Neprivalomos mokyklų keitimo praktikos rodikliai



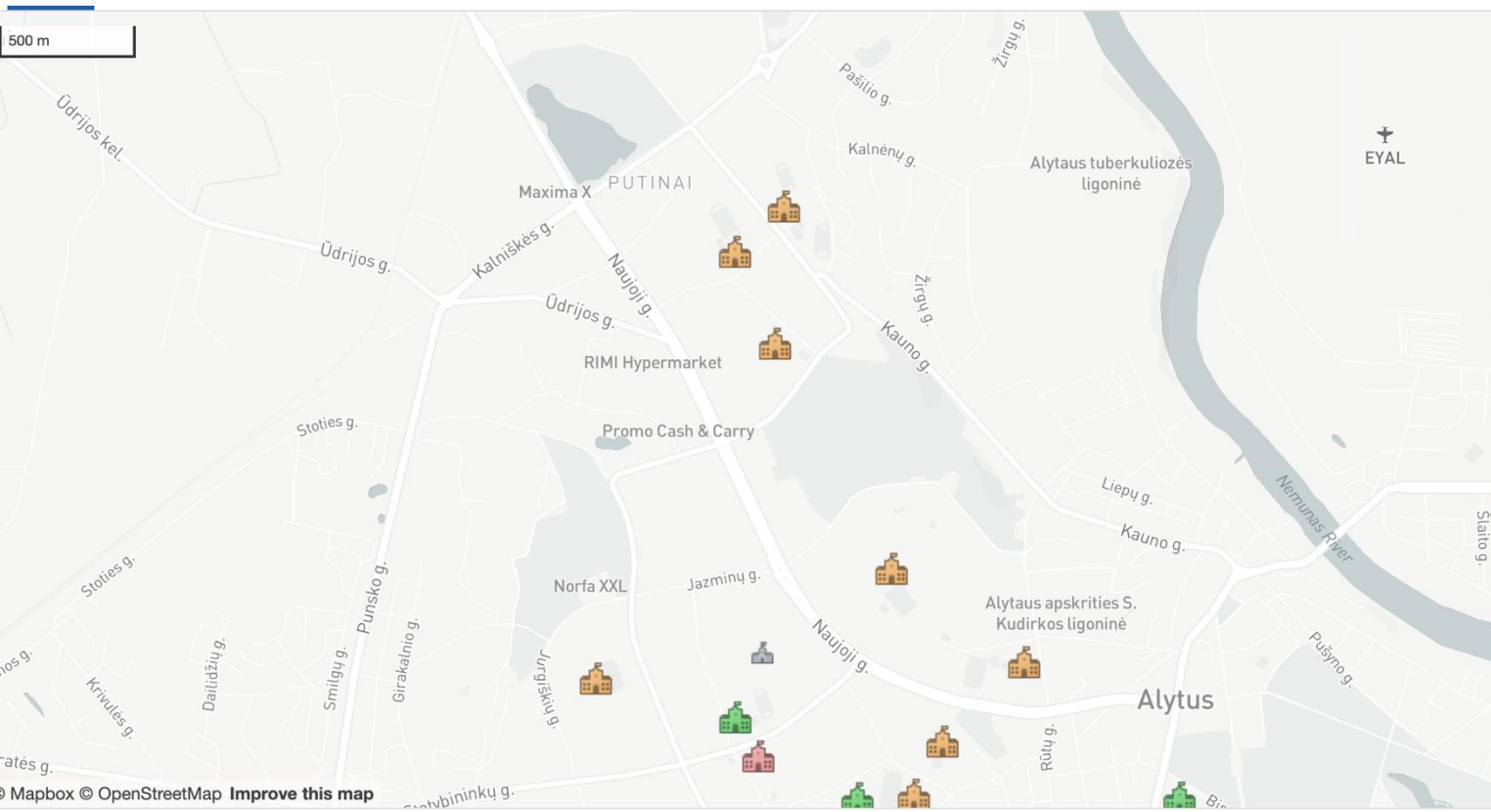
**Mokinių lankomumas**

Bendrojo lavinimo mokyklų mokinių lankomumo rodikliai

Mokyklos

<p>🏠 Mokyklos naudoja Tamo dieną</p> <p><b>14</b> Nenaudoja 1</p>	<p>👤 Mokiniai prijungti prie Tamo dienos</p> <p><b>6,838</b> Neprijungti 35</p>	<p>👤 Praleistų pamokų skaičius</p> <p><b>11,589</b> Nepateisintų 7,255</p>	<p>📊 Vidutinis mokinio praleistų pamokų skaičius per savaitę</p> <p><b>0.088</b> Nepateisintų 0.055</p>	<p>% Nepateisintų pamokų dalis</p> <p><b>63%</b></p>
---	---	--	---	--


[Žemėlapis](#) [Mokyklų palyginimai](#) [Lentelė](#)




© Mapbox © OpenStreetMap Improve this map

MOKYKLOS PAVADINIMAS

**ŠVIETIMAS**

 **Mokinių netipinės migracijos**  
Neprivalomos mokyklų keitimo praktikos rodikliai

 **Mokinių lankomumas**  
Bendrojo lavinimo mokyklų mokinių lankomumo rodikliai



Bendras asmenų su negalia skaičius

32,894

Vaikų su vidutiniška ir sunkia negalia skaičius

2,302

Darbingo amžiaus asmenų su sunkia negalia skaičius

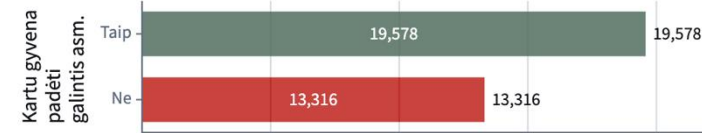
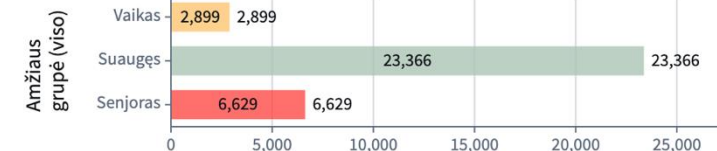
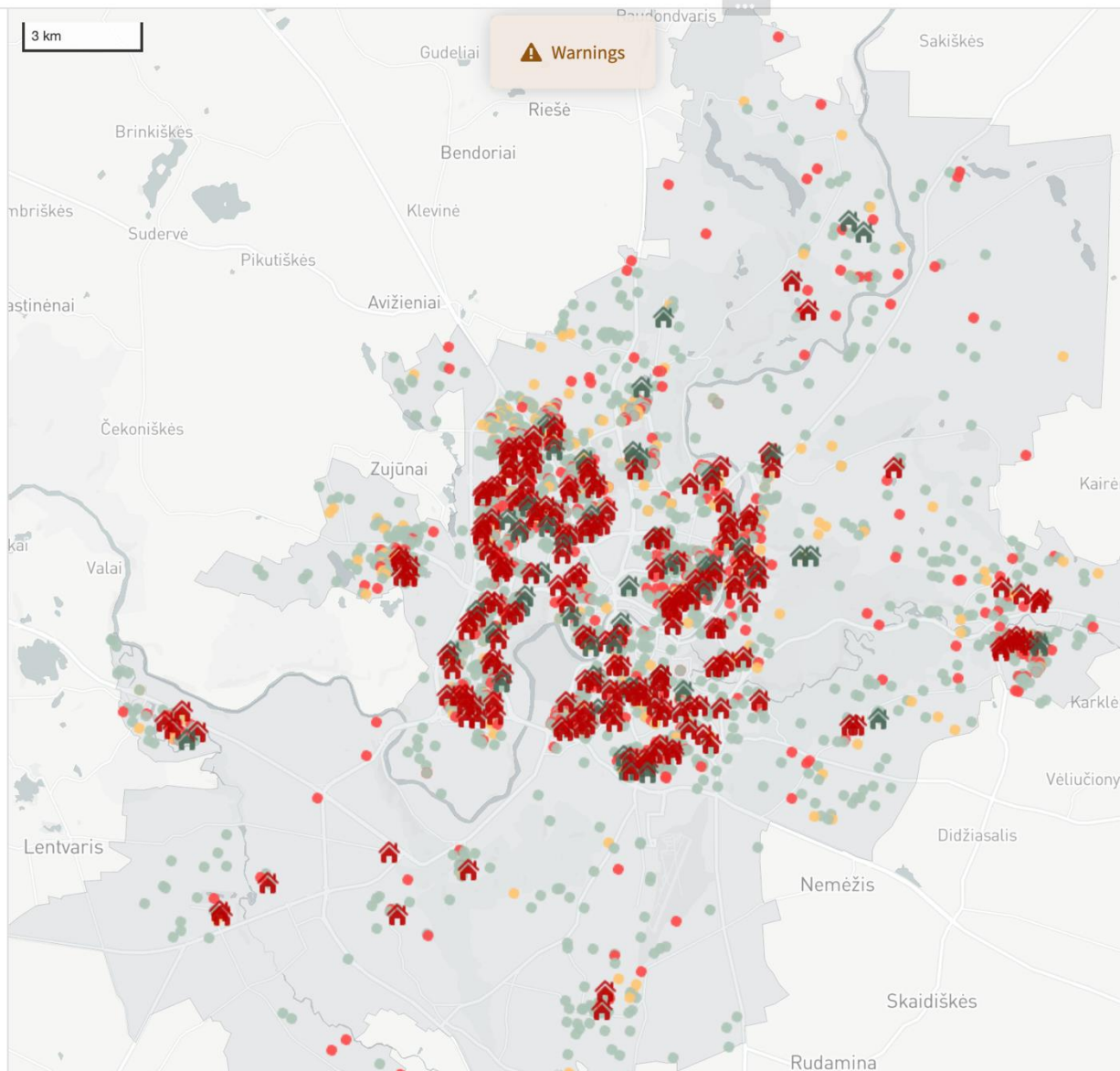
18,571

Pensinio amžiaus asmenų su negalia skaičius

6,629

Asmenų su pagalbos poreikiu, gyvenančių be padėti galinčio asmens, skaičius

10,915



### PAŽEIDŽIAMIAUSIŲ VISUOMENĖS GRUPIŲ EVAKUACIJA



#### Asmenys su negalia

Jų gyvenamosios vietos, savivaldybėje esantys apsaugos statiniai ir jų rodikliai



#### Senjorai

Jų gyvenamosios vietos, savivaldybėje esantys apsaugos statiniai ir jų rodikliai





Darbingo amžiaus asmenų su sunkia negalia skaičius ⓘ

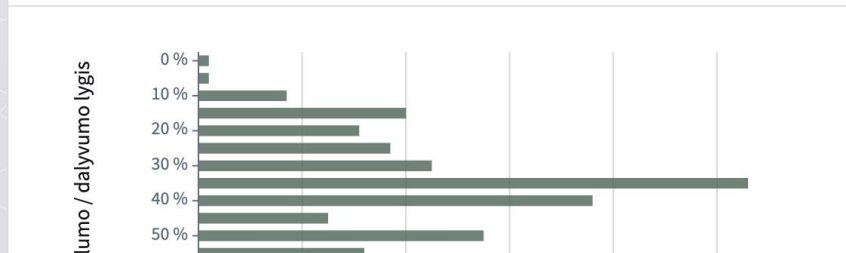
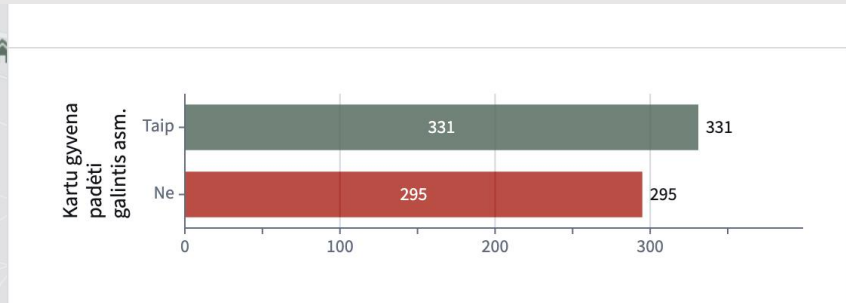
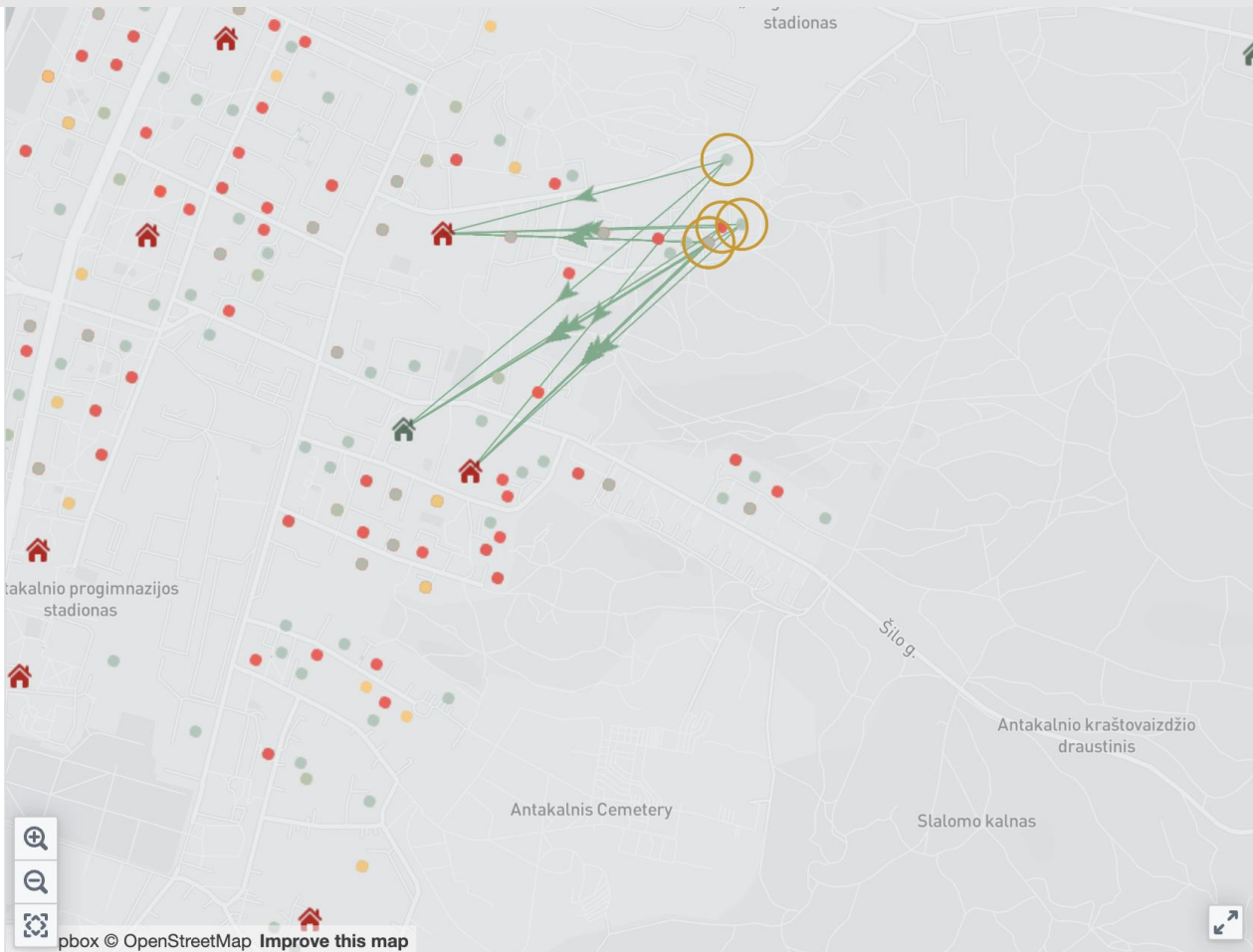
328

Pensinio amžiaus asmenų su negalia skaičius ⓘ

165

Asmenų su pagalbos poreikiu, gyvenančių be padėti galinčio asmens, skaičius ⓘ

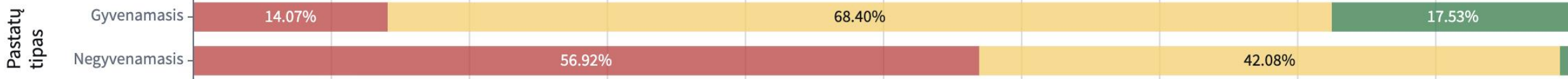
252



**PAŽEIDŽIAMIAUSIŲ VISUOMENĖS GRUPIŲ EVAKUACIJA**

- Asmenys su negalia**  
Jų gyvenamosios vietos, savivaldybėje esantys apsaugos statiniai ir jų rodikliai
- Senjorai**  
Jų gyvenamosios vietos, savivaldybėje esantys apsaugos statiniai ir jų rodikliai





Pastatų skaičius savivaldybėje

**103,581**

Iš jų gyvenamųjų pastatų: 42,140

Aukštos energetinio naudingumo kategorijos pastatų sk. savivaldybėje

**8,001**

Iš jų gyvenamųjų pastatų: 7,386

Vidutinės energetinio naudingumo kategorijos pastatų sk. savivaldybėje

**54,679**

Iš jų gyvenamųjų pastatų: 42,140

Žemos energetinio naudingumo kategorijos pastatų sk. savivaldybėje

**40,901**

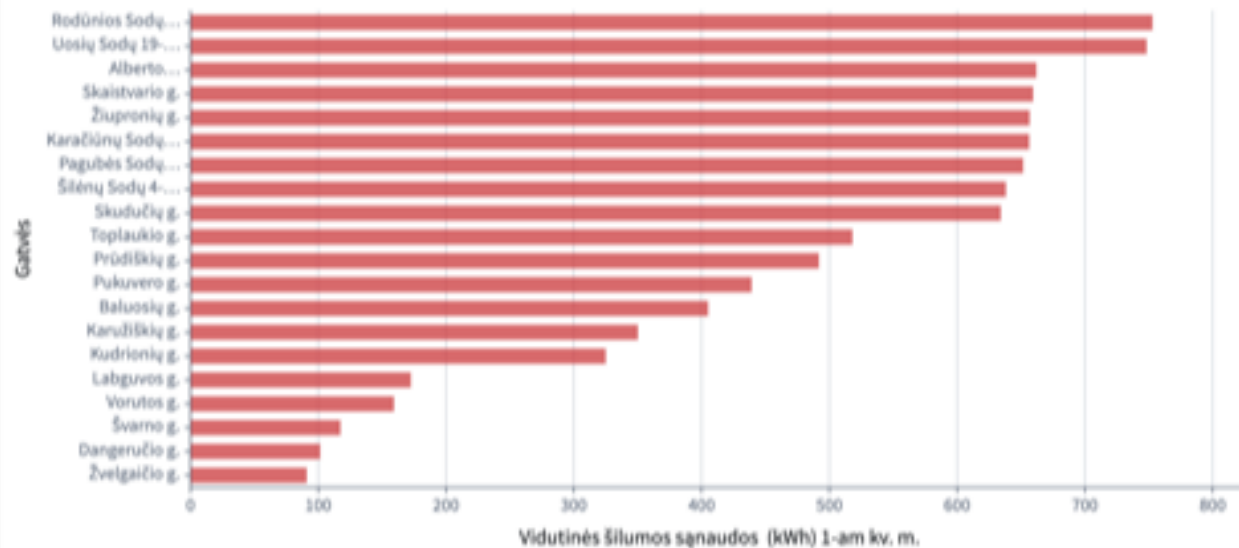
Iš jų gyvenamųjų pastatų: 19,440

Gyventojų skaičius savivaldybėje

**602,408**

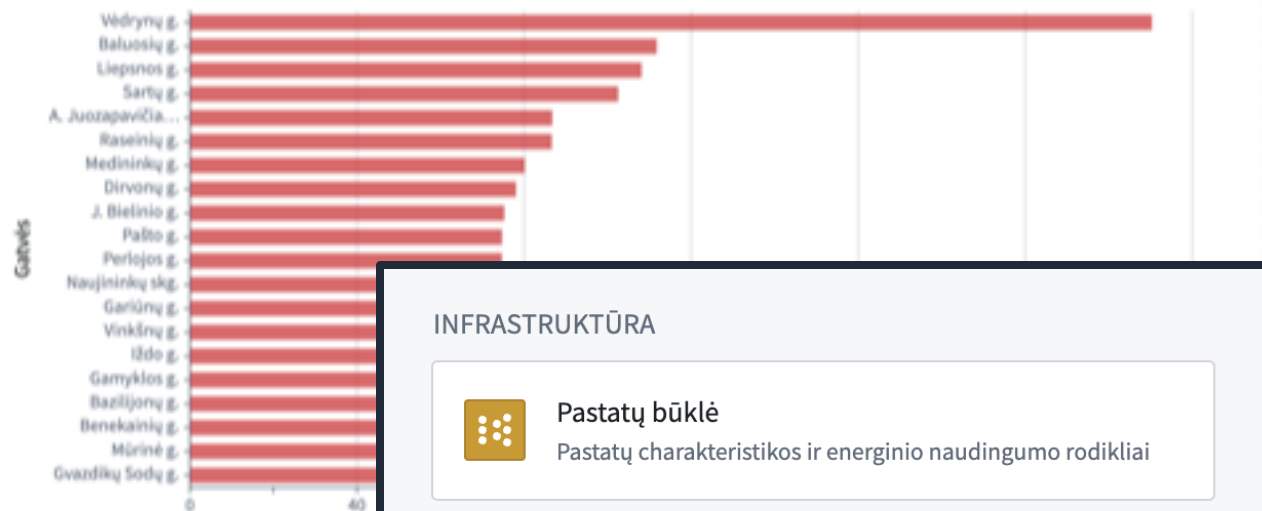
### Vidutinės šiluminės energijos sąnaudos (kWh) per metus 1-am kv. m. savivaldybės gatvėse

20 savivaldybės gatvių, kuriose vidutinės šiluminės energijos sąnaudos (kWh) per metus 1-am kv. m. yra didžiausios.



### Vidutinis išmetamas CO2 kiekis (kgCO2) per metus 1-am kv. m. savivaldybės gatvėse

20 savivaldybės gatvių, kuriose vidutinis išmetamas CO2 kiekis (kgCO2) per metus 1-am kv. m. yra didžiausias.



### INFRASTRUKTŪRA



Pastatų būklė

Pastatų charakteristikos ir energinio naudingumo rodikliai












## Valstybės duomenų valdymo platformos galimybės



# Platforma sukurta **Palantir Foundry** pagrindu



# Analitikos įrankiai

 Summary	 Filter	<i>fx</i> Expression	 Table	 Histogram
 Distribution	 Time Series	 Chart	 Edit Columns	 Edit Data

Nereikalinga  
programavimo patirtis





# Daugialypė programavimo aplinka

```
4 # arguable:
5 a$comb_iki = pmin(a$adr_data_iki, a$adr_drau_iki, na.rm=T)
6
7 dat = tibble(date = seq(ymd("2022-01-01"),today()-15,"1 day"), n_visi=NA, n_idrb=NA, n_dirb=NA)
8
9 for (i in 1:nrow(dat)) {
10 # totaliai visi
11 #ix = which((a$adr_data_nuo <= dat$date[i]) & (a$adr_data_iki >= dat$date[i] | is.na(a$adr_data_iki)))
12 ix = which((a$adr_data_nuo <= dat$date[i]) & (a$comb_iki >= dat$date[i] | is.na(a$comb_iki)))
13 dat$n_visi[i] = length(unique(a$adr_asm_kodas[ix]))
14
15 # idarbinti (ar dirbantys savarankiskai)
16 b = a[which(!a$adr_asm_tipas %in% c("NA","M5","DS","GP")),] # tik empiriskai aktualus kodai
17 #ix = which((b$adr_data_nuo <= dat$date[i]) & (b$adr_data_iki >= dat$date[i] | is.na(b$adr_data_iki)))
18 ix = which((b$adr_data_nuo <= dat$date[i]) & (b$comb_iki >= dat$date[i] | is.na(b$comb_iki)))
19 employed = unique(b$adr_asm_kodas[ix])
20 dat$n_idrb[i] = length(employed)
21
22 # faktiskai dirbantys (eliminuojam nedarbo periodus)
23 q = a[which(a$adr_asm_tipas %in% c("NA","M5","DS","GP")),] # nedarbo periodai
24 #ix = which((q$adr_data_nuo <= dat$date[i]) & (q$adr_data_iki >= dat$date[i] | is.na(q$adr_data_iki)))
25 ix = which((q$adr_data_nuo <= dat$date[i]) & (q$comb_iki >= dat$date[i] | is.na(q$comb_iki)))
26 absent = unique(q$adr_asm_kodas[ix])
27 working = employed[which(!employed %in% absent)]
28 dat$n_dirb[i] = length(working)
29 }
30 dat = as.data.frame(dat)
```

Python / R / PySpark / SQL  
ML / LLM

# Duomenų srautų valdymas



Duomenų apdorojimo  
srautų valdymas nuo  
šaltinių iki galutinių  
švieslenčių

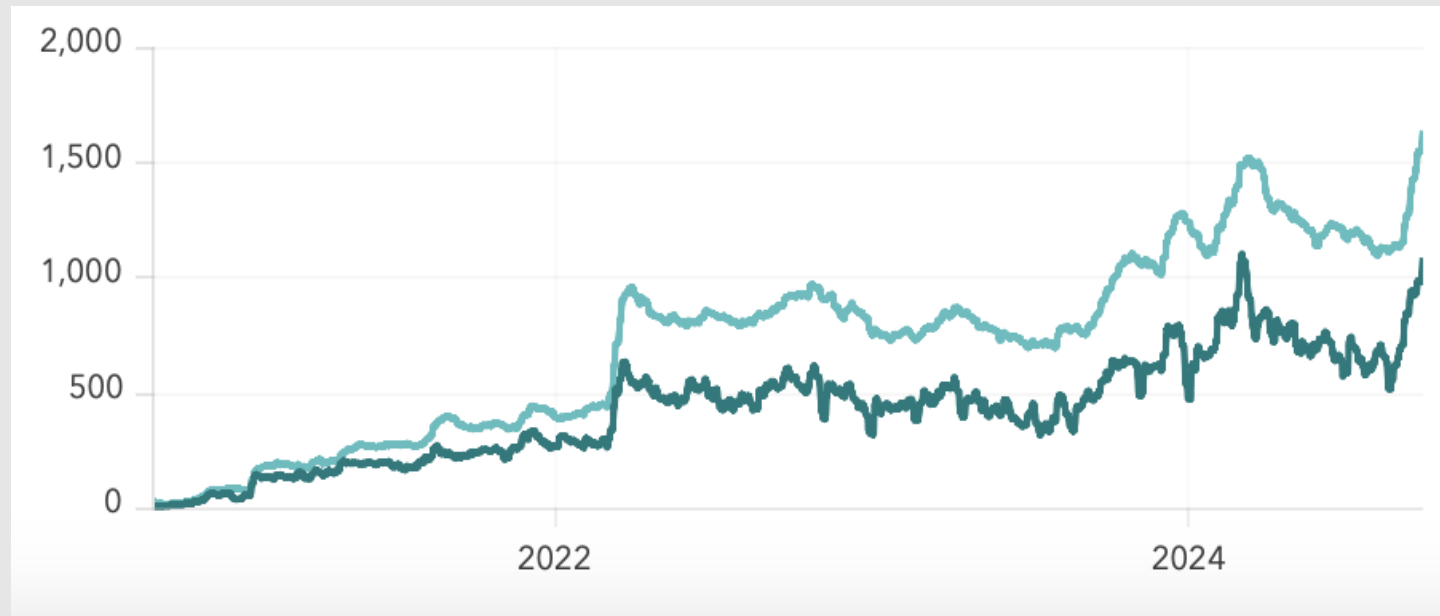


# VDV platformos naudojimas

## EŽERO EKOSISTEMA

funkcionuoja  
nuo

2020-09





Dékoju už jūsu dėmesį!  
Laikas klausimams.



VALSTYBĖS  
DUOMENŲ  
AGENTŪRA