



Rolandas Tučas

Vilniaus universitetas

Geomokslų institutas

Geografijos ir kraštotvarkos katedra

Lietuvos Respublikos vyriausioji rinkimų komisija

GEOGRAFINĖS 2020-ŪJŲ METŲ LIETUVOS RESPUBLIKOS SEIMO RINKIMŲ AKTUALIJOS

**VIII nacionalinė konferencija
GEOGRAFIJA: MOKSLAS IR EDUKACIJA
Vilnius, 2019-12-06**

**KOKIAIS PRINCIPAIS VADOVAUJANTIS FORMUOJAMOS
VIENMANDATĖS RINKIMŲ APYGARDOS?**

VIENMANDAČIŲ RINKIMŲ APYGARDŲ FORMAVIMO PRINCIPAI

9 straipsnis. Rinkimų apygardų sudarymas

„1. Rinkimams organizuoti ir vykdyti sudaroma 71 vienmandatė rinkimų apygarda, **atsižvelgiant į rinkėjų skaičių rinkimų apygardoje, Lietuvos Respublikos teritorijos suskirstymą į vienmandates rinkimų apygardas per ankstesnius Seimo rinkimus ir administracinį teritorinį padalijimą. Rinkimų apygarda sudaroma iš bendrą ribą turinčių rinkimų apylinkių. Rinkėjų skaičius apygardoje turi būti nuo 0,9 iki 1,1 vidutinio rinkėjų visose vienmandatėse rinkimų apygardose skaičiaus...** <...Sudarant vienmandatę rinkimų apygardą, kurioje balsuoja šio įstatymo 33 straipsnio 1 dalyje nurodyti rinkėjai, jos rinkėjų skaičius nustatomas įskaičiuojant paskutiniuose rinkimuose dalyvavusių ir Lietuvos Respublikos diplomatinėse atstovybėse ir konsulinėse įstaigose balsavusių rinkėjų skaičių...>”

Pakeitimai Nr. [XIII-2413](#), 2019-08-20, paskelbta TAR 2019-08-30, i. k. 2019-13750

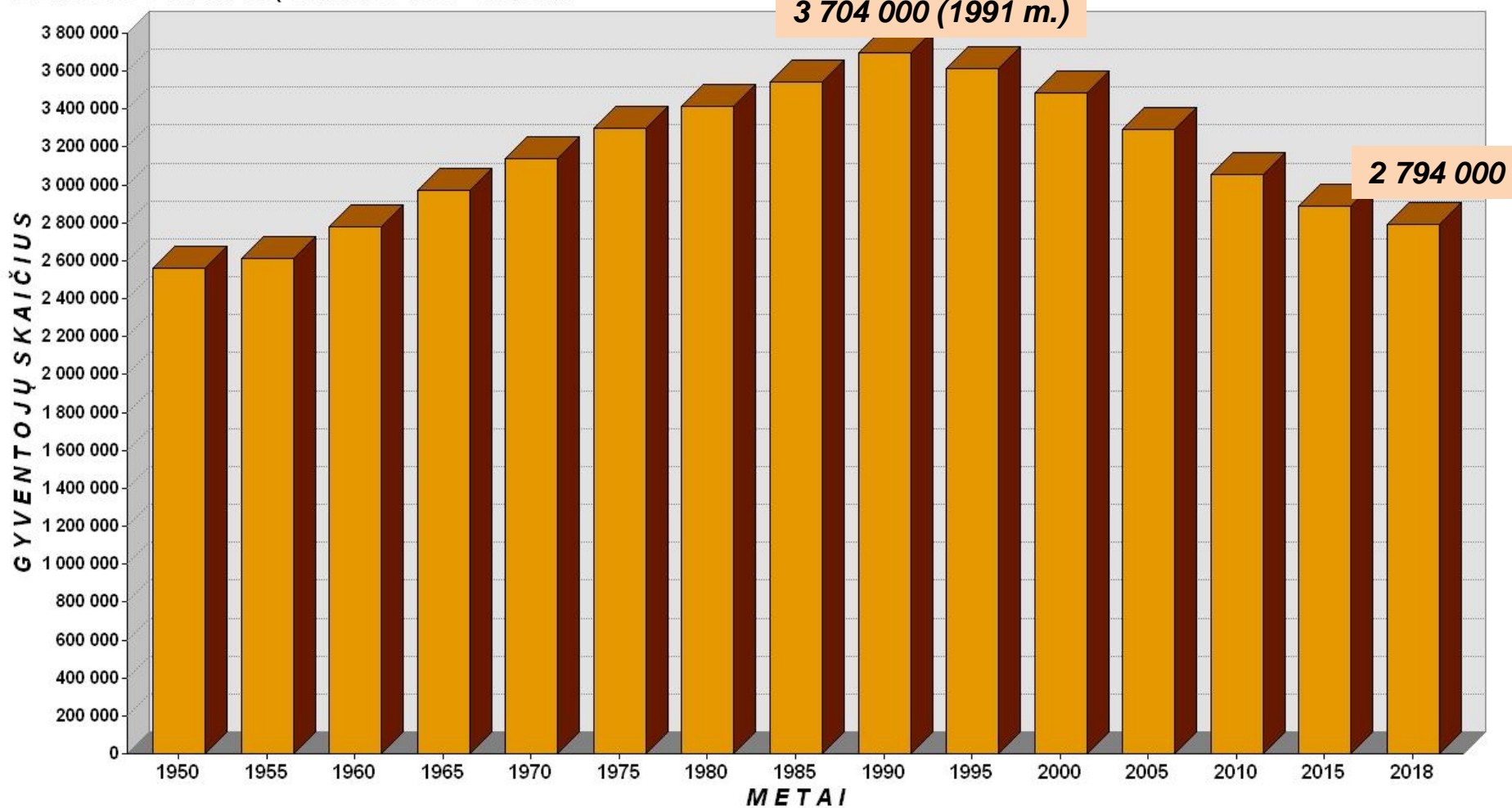
Lietuvos Respublikos Seimo rinkimų įstatymas. 9 straipsnio 1 dalis

- **Panašus rinkėjų skaičius apygardose** – ***lygios rinkimų teisės*** užtikrinimui:
 - Nuo 2015 m. Lietuvoje įteisintas +/-10% nuokrypis nuo vidurkio;
- **Rinkimų apygardų derinimas su valstybės teritorijos administraciniu padalijimu** – rinkimų organizavimo, rinkėjų ir kandidatų patogumui; ***teritorinio atstovaujamo*** užtikrinimui;
- **Rinkimų apygardų teritorinis vientisumas ir kompaktiškumas** – rinkimų organizavimui, ***džerimanderingo*** ir kt. manipuliacijų eliminavimui;
- **Rinkimų apygardų (ir apylinkių) stabilumas** („istoriškumo“ kriterijus) – rinkimų organizavimo, rinkėjų ir kandidatų patogumui;
- **Rinkėjų sociodemografinis ir kultūrinis panašumas** – ***džerimanderingo*** atvejų eliminavimui, rinkėjų atstovaujamo užtikrinimui.

LIETUVOS GYVENTOJŲ SKAIČIUS (1950–2018 M.)

(Lietuvos Respublikos statistikos departamento duomenys)

LIETUVOS GYVENTOJŲ SKAIČIUS 1950 - 2018 M.



DUOMENYS: Lietuvos statistikos departamentas

1990–2018 m. Lietuvos gyventojų skaičius sumažėjo 904 tūkst.

Šiuo metu (2019 m.) Lietuvos gyventojų yra maždaug tiek pat, kiek jų buvo 1960-aisiais.

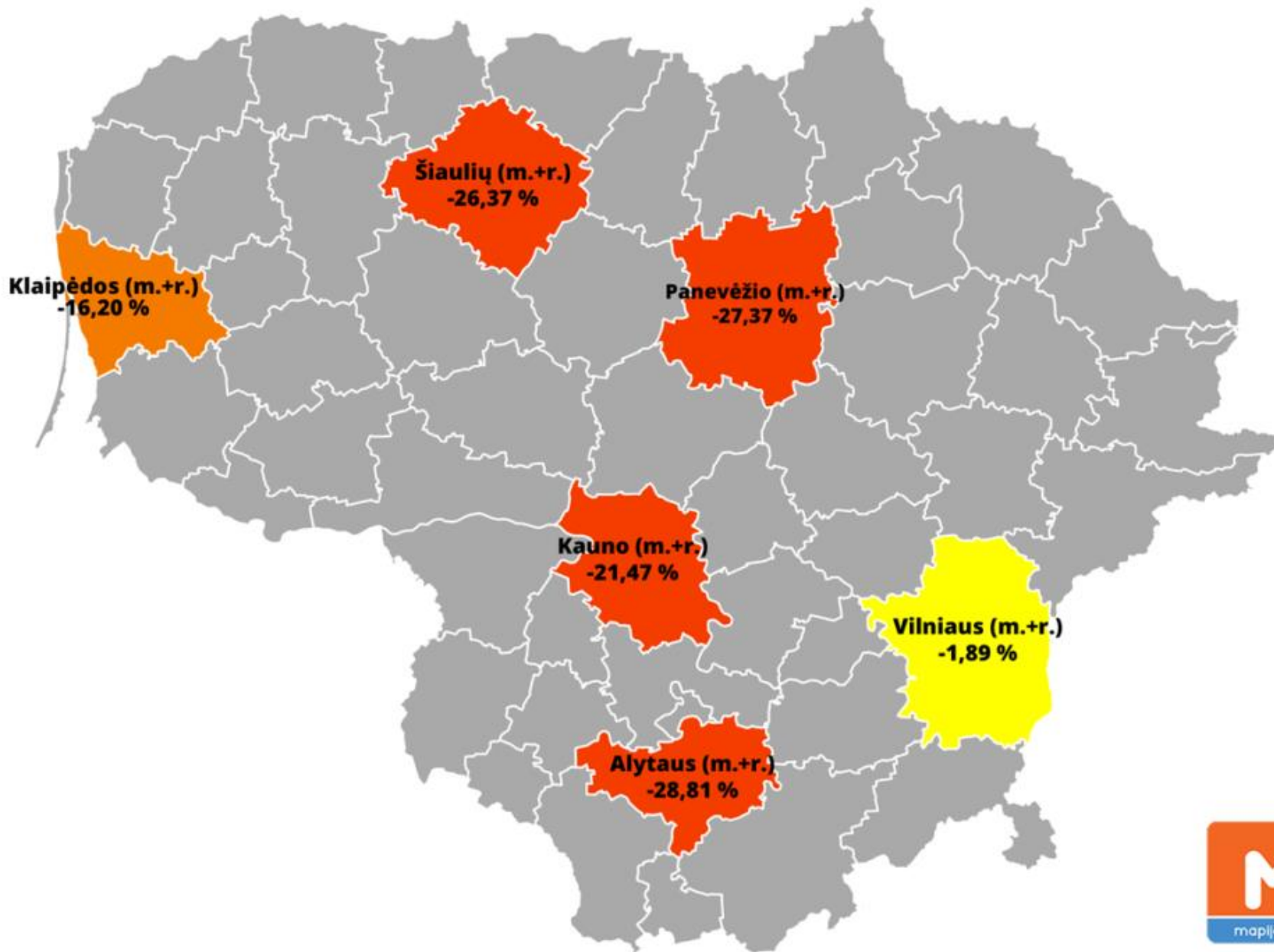
GYVENTOJŲ SKAIČIAUS KAITA LIETUVOS SAVIVALDYBĖSE (2011–2018 M.)

(Lietuvos Respublikos statistikos departamento duomenys)



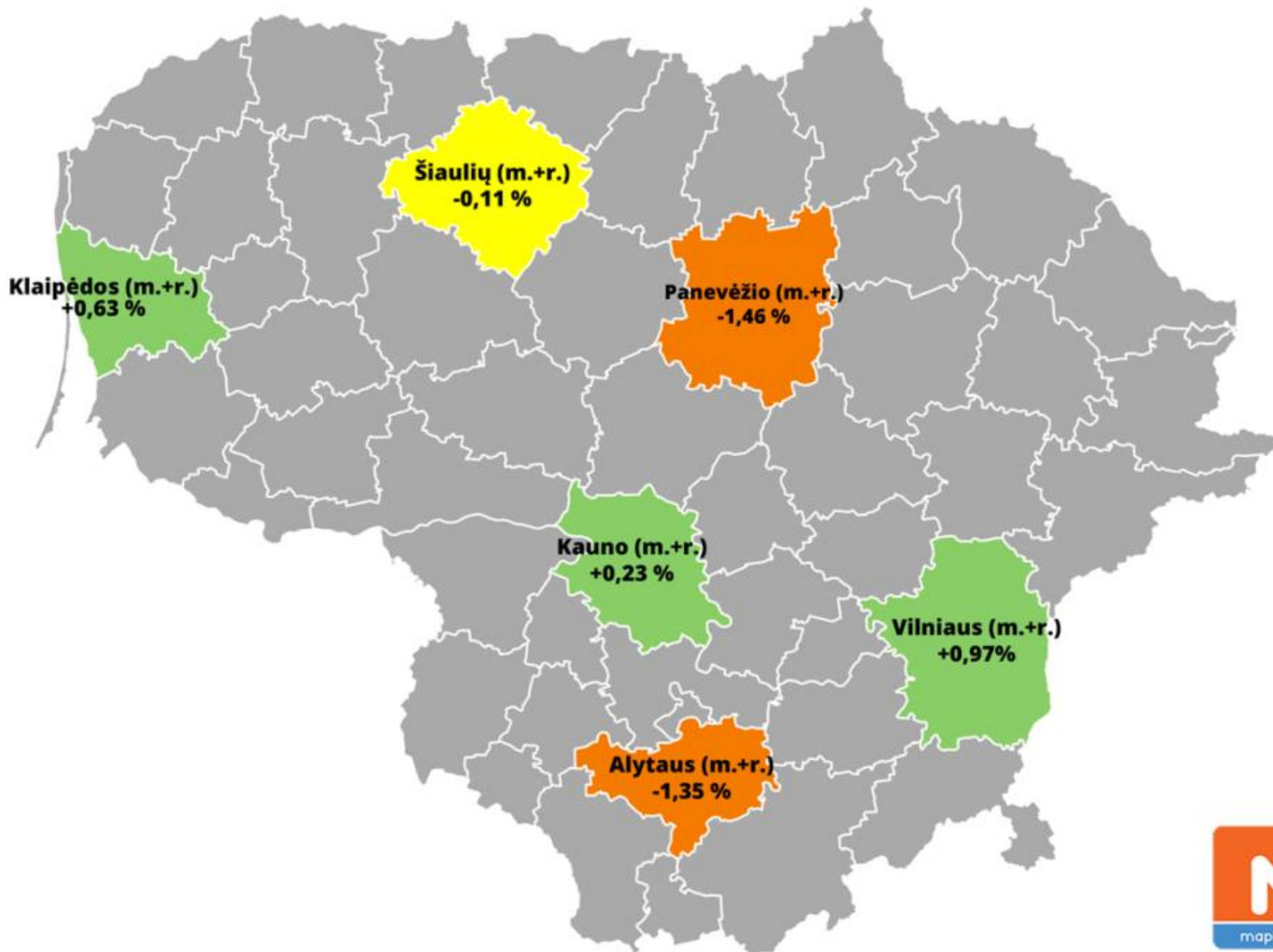
GYVENTOJŲ SKAIČIAUS KAITA LIETUVOS METROPOLINIUOSE REGIONUOSE (1996–2018 M.)

(Lietuvos Respublikos statistikos departamento duomenys)



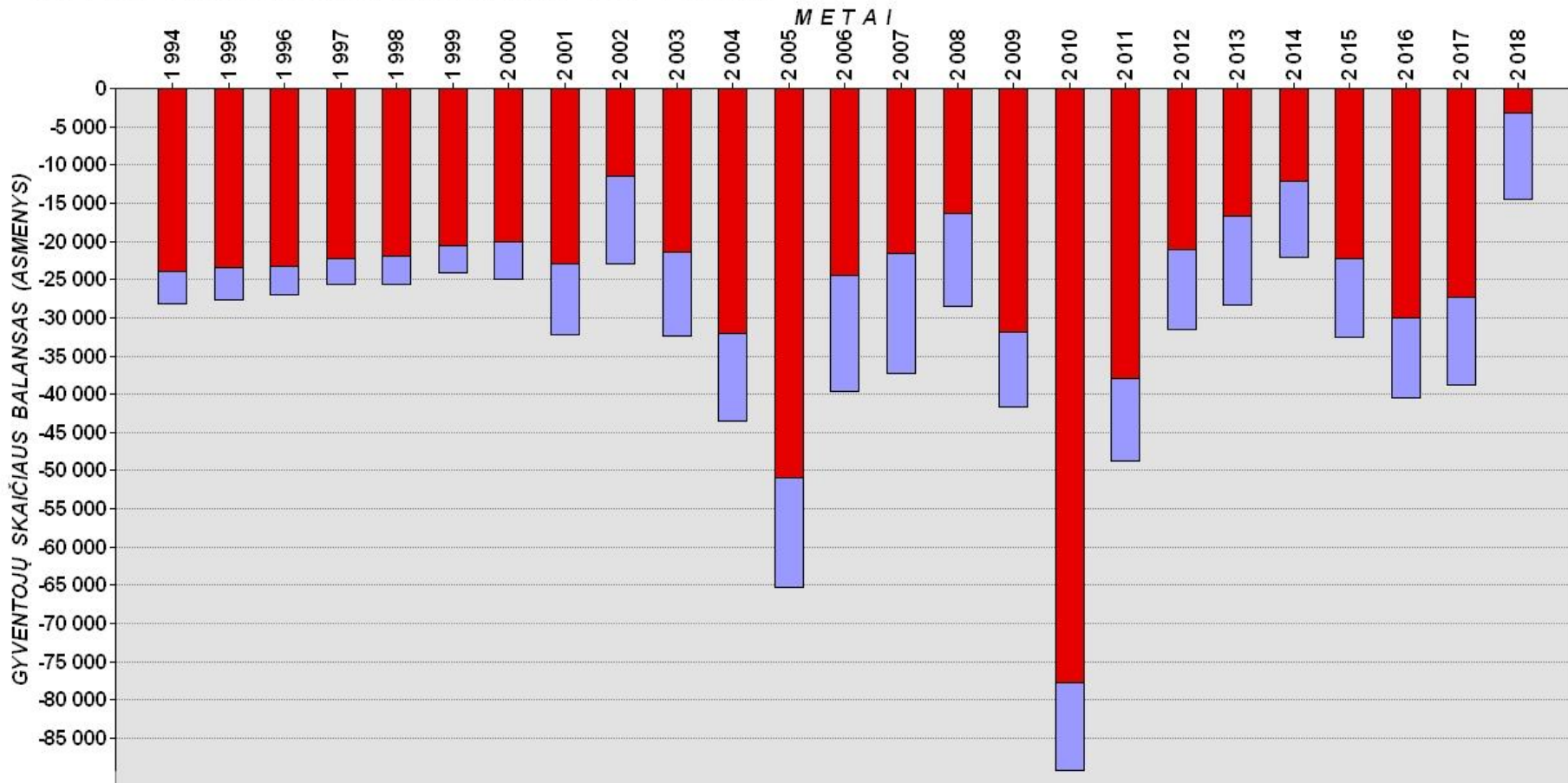
GYVENTOJŲ SKAIČIAUS KAITA LIETUVOS METROPOLINIUOSE REGIONUOSE (2017–2018 M.)

(Lietuvos Respublikos statistikos departamento duomenys)



LIETUVOS DEMOGRAFINIAI PRARADIMAI

LIETUVOS DEMOGRAFINIAI PRARADIMAI 1994 - 2018 M.



DUOMENYS: Lietuvos statistikos departamentas

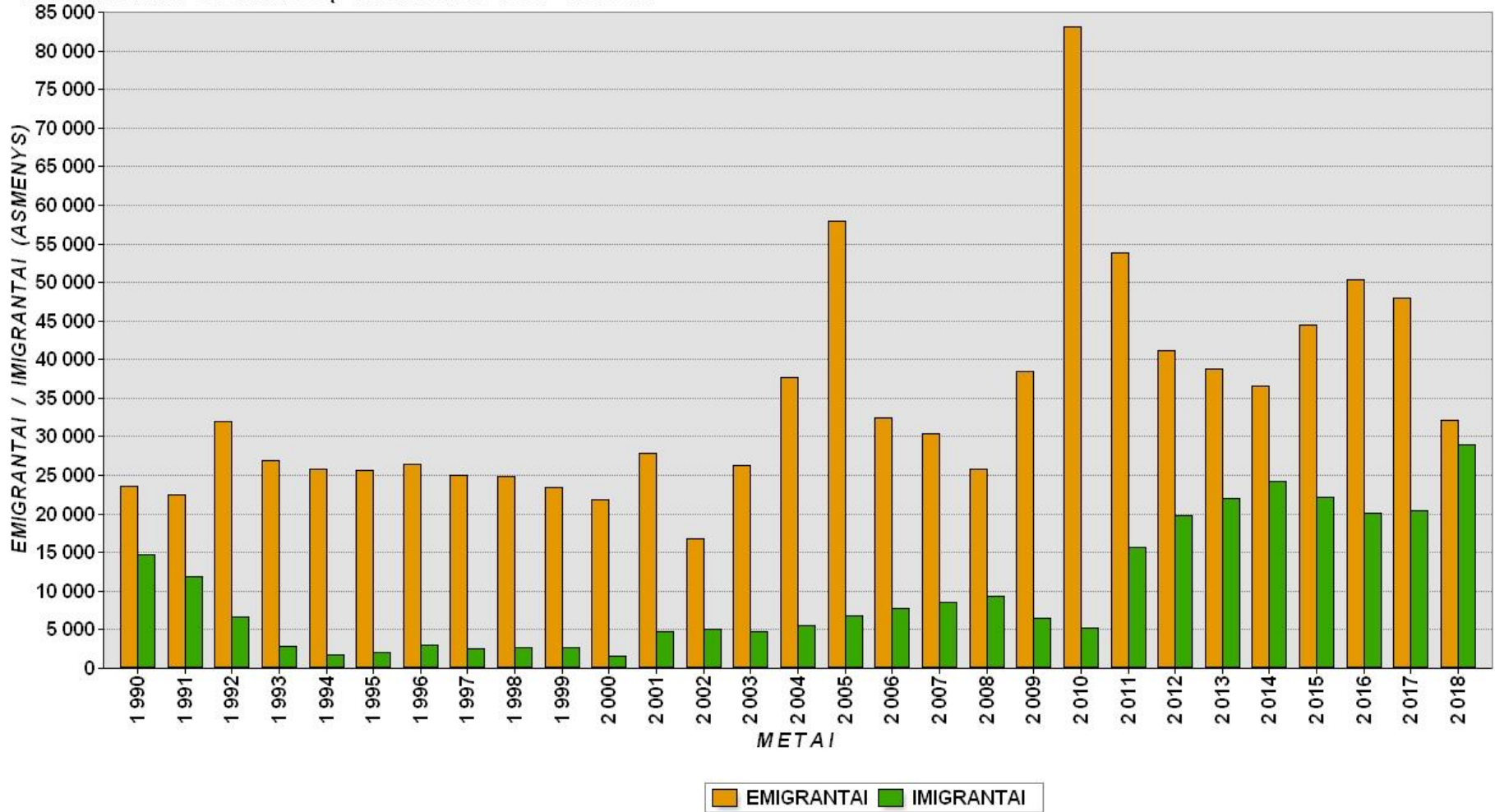
NATŪRALIOJI KAITA MIGRACIJOS SALDO

Ilgą laiką gyventojų skaičiaus mažėjimui Lietuvoje didžiausios įtakos turėjo neigiamas migracijos saldo. Tačiau šiuo metu situacija keičiasi – vis didesnės neigiamos įtakos gyventojų skaičiui turės natūralioji kaita.

1990–2018 m. Lietuvos gyventojų skaičius sumažėjo 904 tūkst., iš jų 710 tūkst. – dėl gyventojų migracijos (1 mln. – emigravo, 290 tūkst. – imigravo), 194 tūkst. – dėl natūralios gyventojų kaitos.

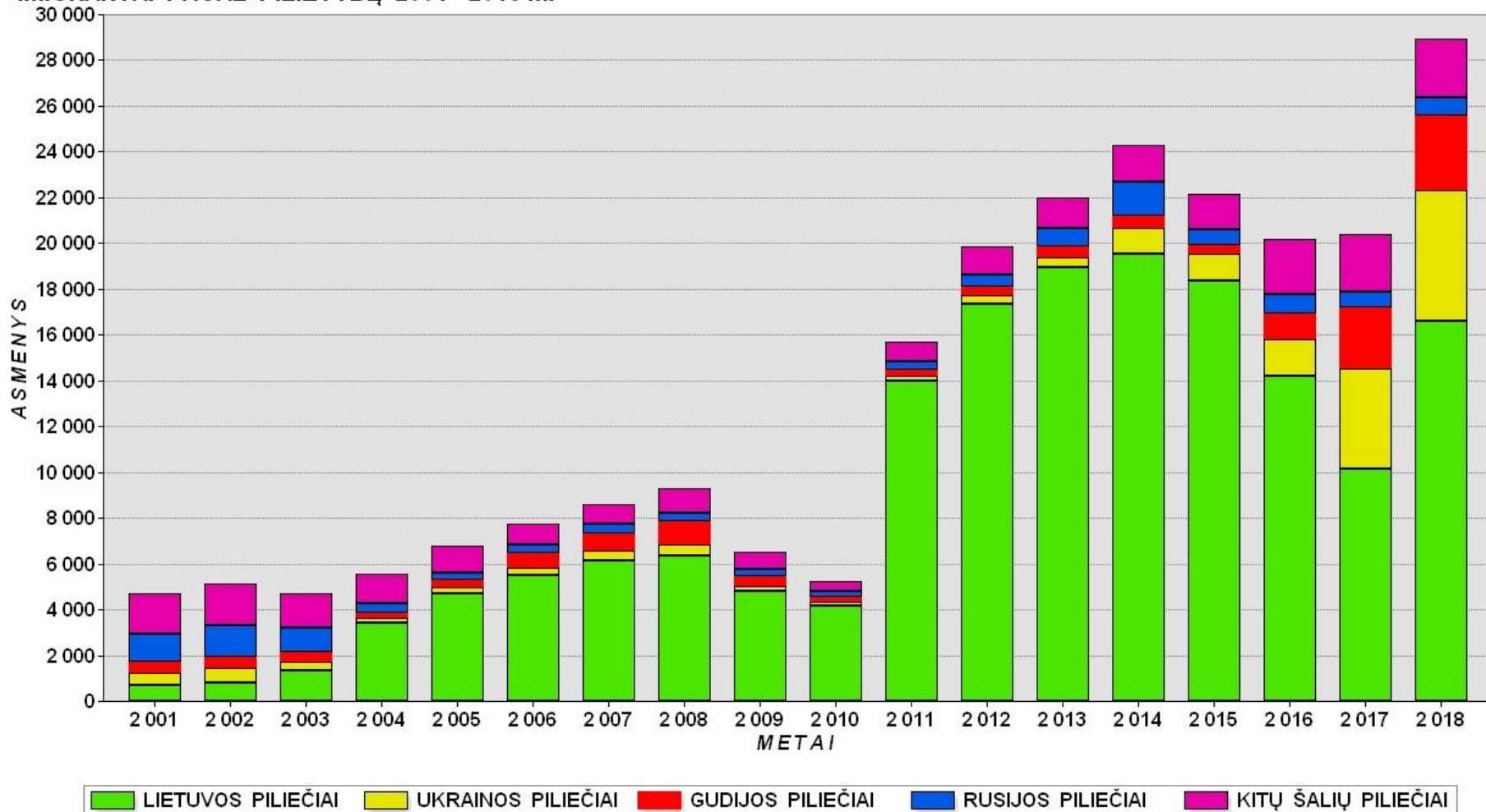
TARPTAUTINĖ GYVENTOJŲ MIGRACIJA 1990–2018 M.

TARPTAUTINĖ GYVENTOJŲ MIGRACIJA 1990 - 2018 M.



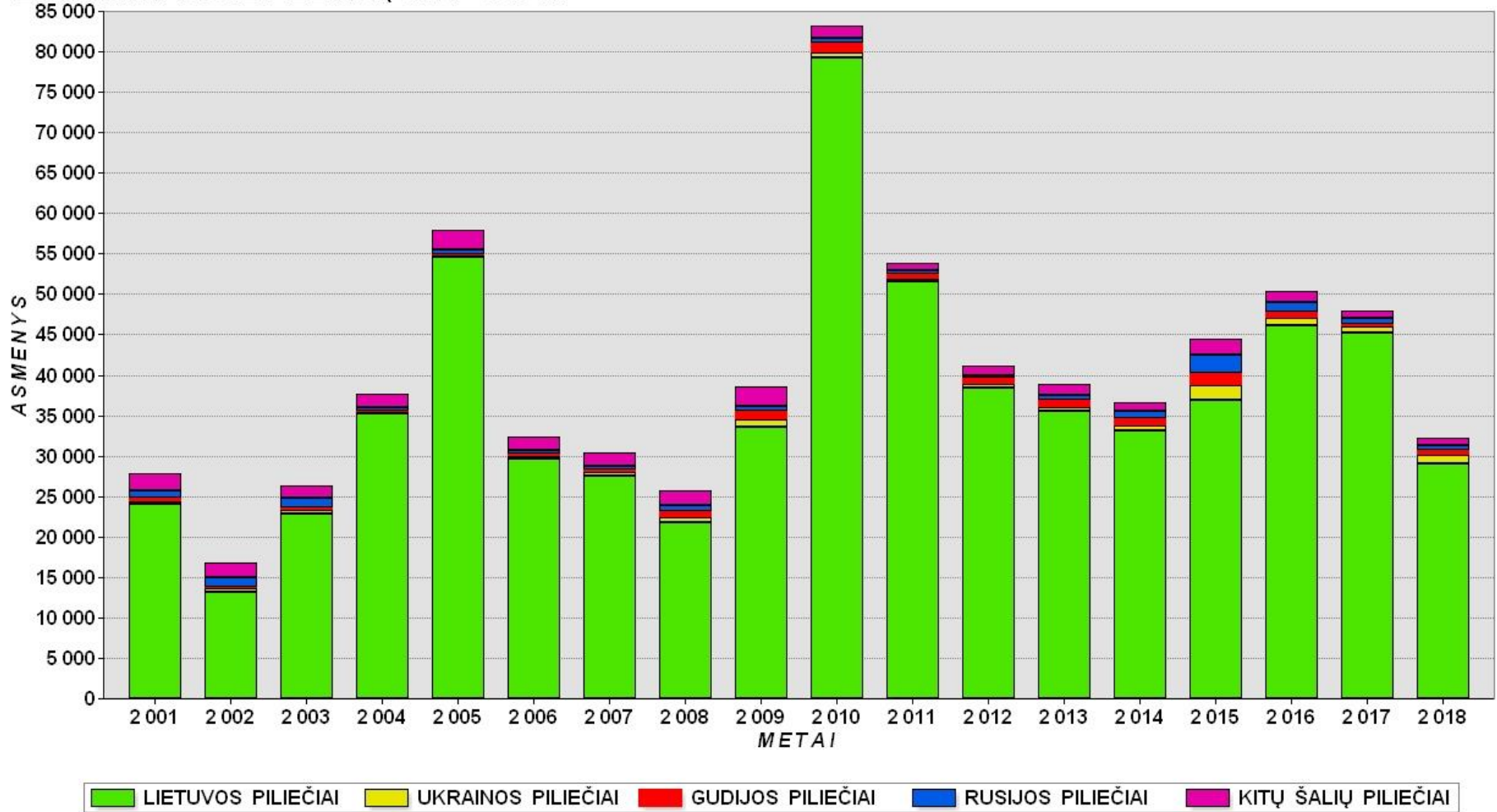
IMIGRANTAI PAGAL PILIETYBĘ 2001–2018 M.

IMIGRANTAI PAGAL PILIETYBĘ 2001 - 2018 M.



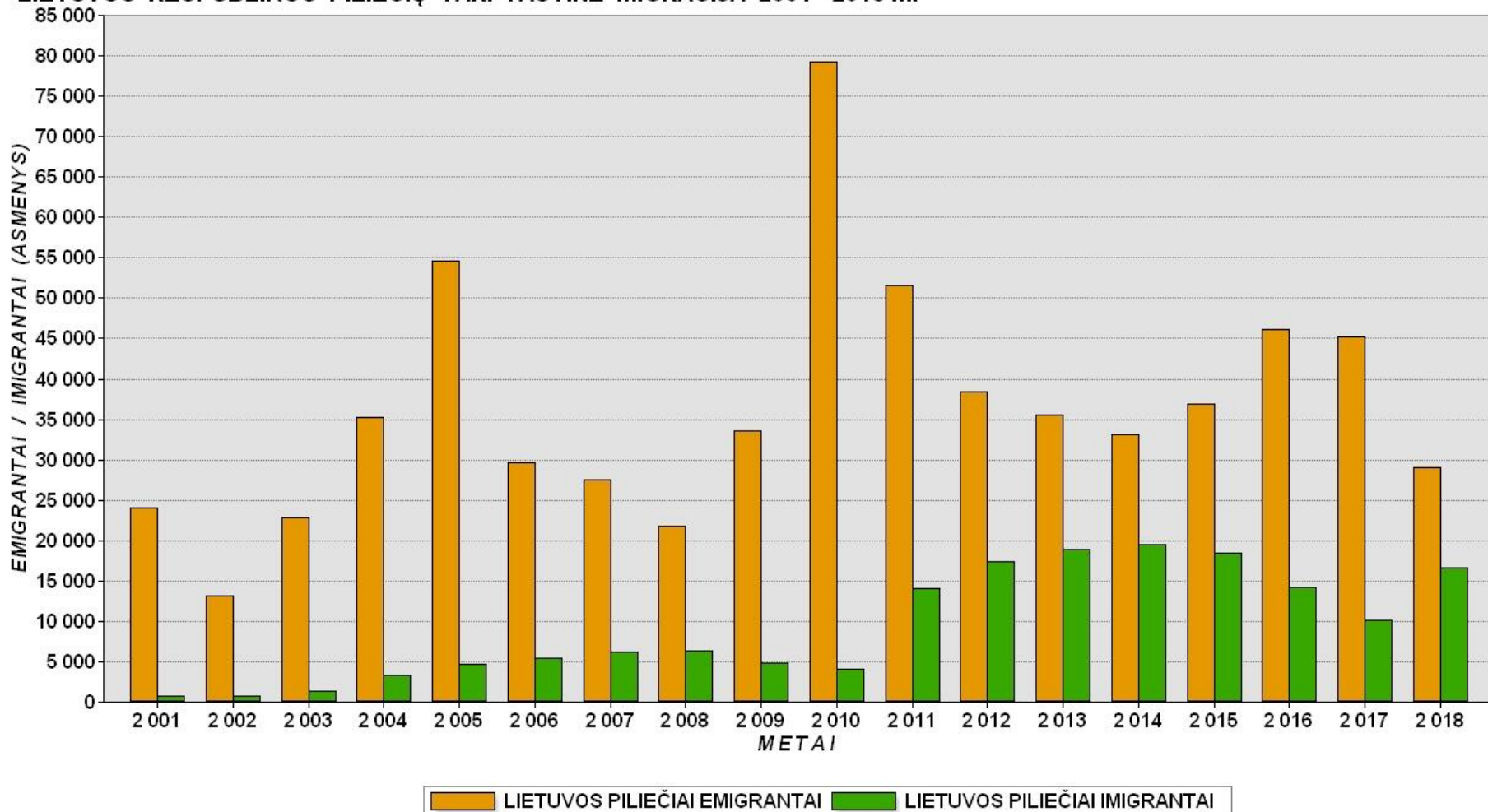
EMIGRANTAI PAGAL PILIETYBĘ 2001–2018 M.

EMIGRANTAI PAGAL PILIETYBĘ 2001 - 2018 M.



LIETUVOS RESPUBLIKOS PILIEČIŲ TARPTAUTINĖ MIGRACIJA 2001–2018 M.

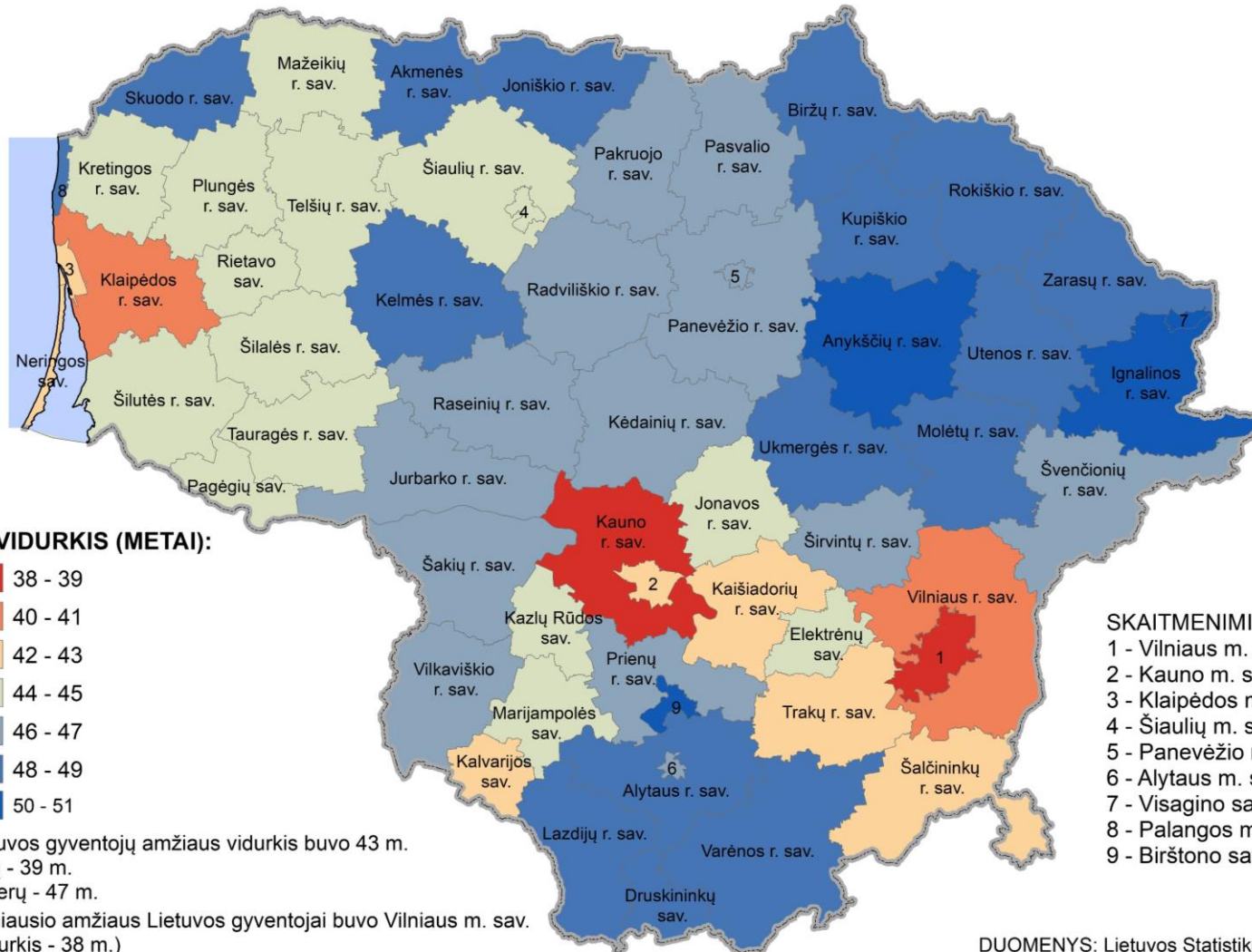
LIETUVOS RESPUBLIKOS PILIEČIŲ TARPTAUTINĖ MIGRACIJA 2001 - 2018 M.



DUOMENYS: Lietuvos statistikos departamentas

2018 m. daugiausia Lietuvos piliečių grįžo iš: JK – 7,6 tūkst. (45,8%), Norvegijos – 1,9 tūkst. (11,3%), Airijos – 1,2 tūkst. (7,3%), Vokietijos – 1,2 tūkst. (7,3%).

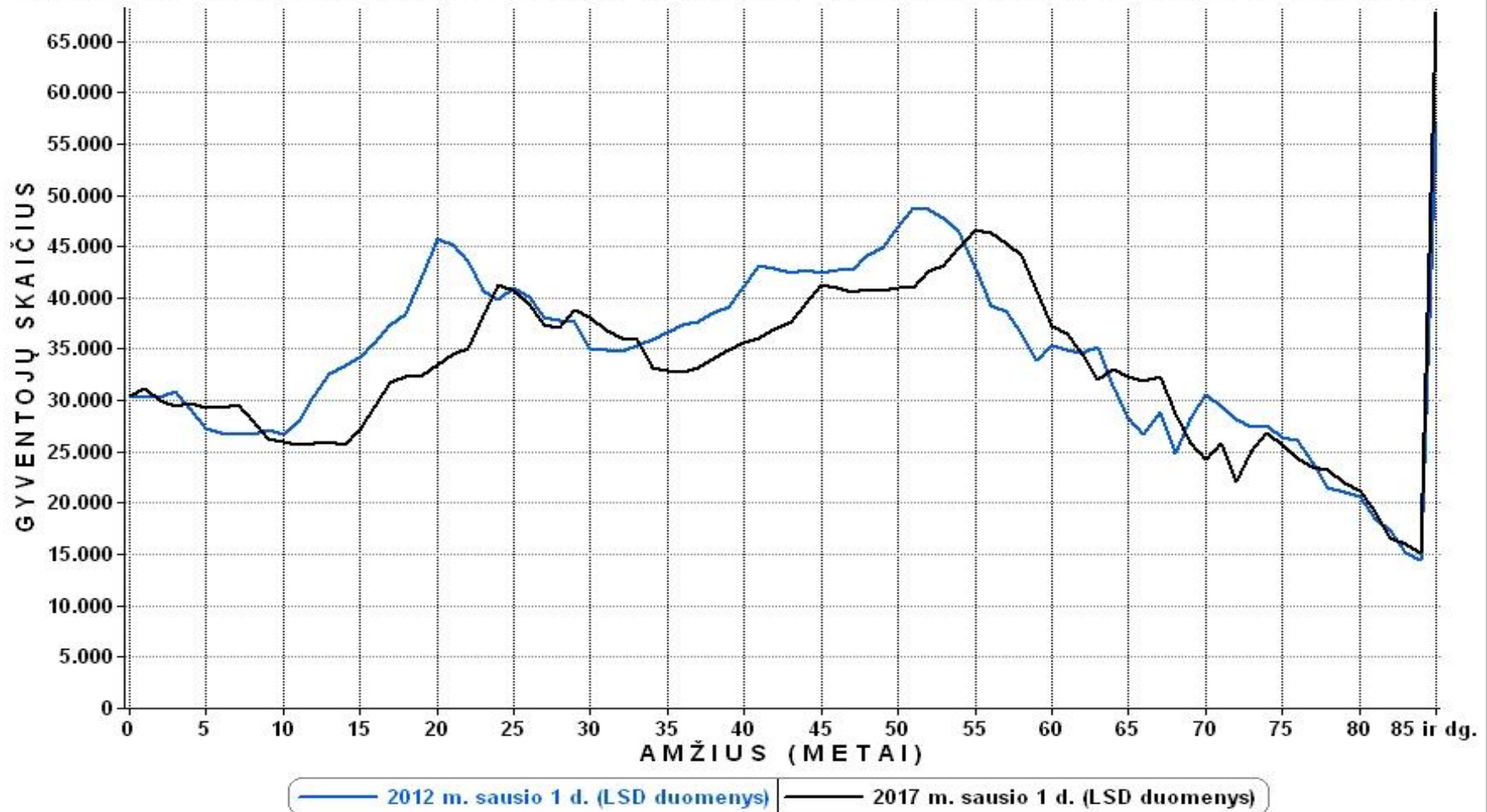
GYVENTOJŲ AMŽIAUS VIDURKIS SAVIVALDYBĖSE (2018 M.)



Skirtingų Lietuvos regionų gyventojų amžiaus skirtumai ir toliau sparčiai auga. Vilniaus – Kauno ir Klaipėdos regionuose gyventojų senėjimo tendencijos yra gerokai lėtesnės, nei visuose kituose Lietuvos regionuose.

LIETUVOS GYVENTOJŲ AMŽIAUS STRUKTŪROS KAITA 2012–2016 M.

NUOLATINIŲ GYVENTOJŲ SKAIČIUS PAGAL AMŽIŲ LIETUVOS RESPUBLIKOJE 2012 M. IR 2017 M. PRADŽIOJE



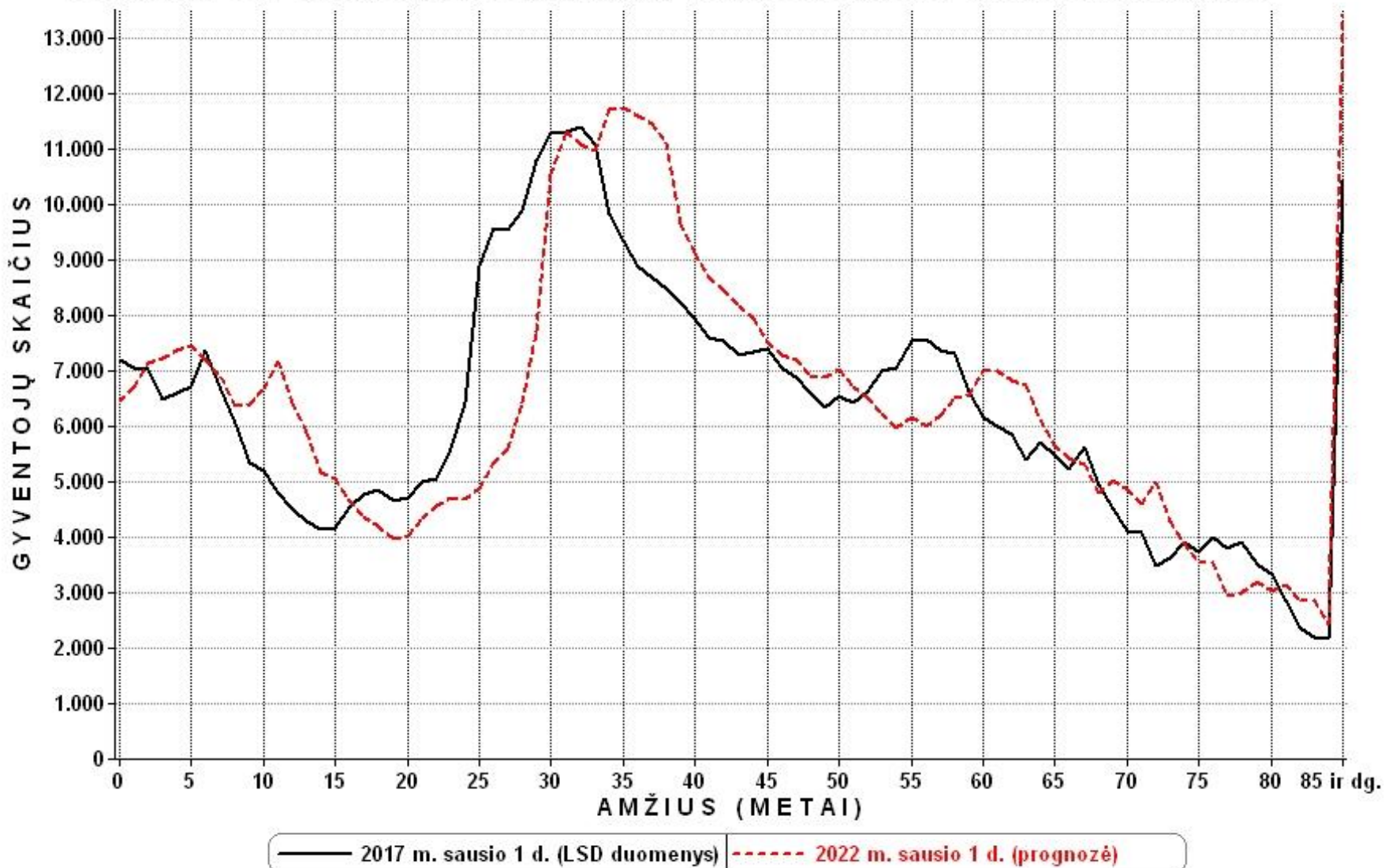
1) Lietuvoje 2012–2016 m. laikotarpiu buvo stebimos sparčios gyventojų skaičiaus mažėjimo bei visuomenės senėjimo tendencijos.

2) Gyventojų skaičius skirtingose demografinėse grupėse mažėjo netolygiai: daugiausia sumažėjo jauno ir vidutinio amžiaus gyventojų, o išaugo – vyresnio darbingo bei vyresnio išlaikomo amžiaus gyventojų.

3) Gyventojų skaičiaus mažėjimo ir demografinės struktūros kaitos priežastys: neigiamas migracijos saldo (3/4 demografinių praradimų) ir neigiama natūralioji kaita (1/4 praradimų).

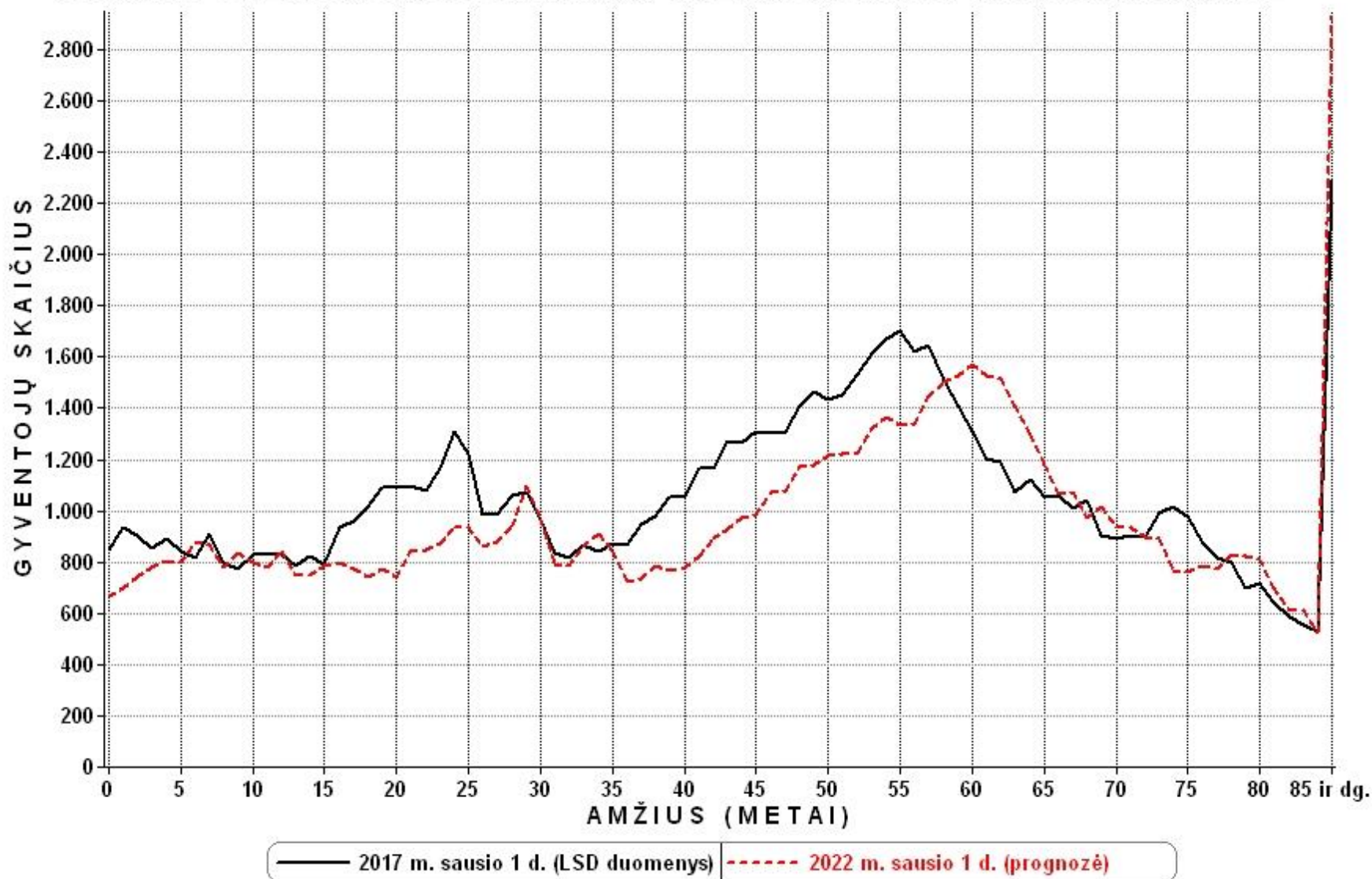
VILNIAUS M. SAV.

NUOLATINIŲ GYVENTOJŲ SKAIČIUS PAGAL AMŽIŲ VILNIAUS M. SAV. 2017 M. IR 2022 M. PRADŽIOJE



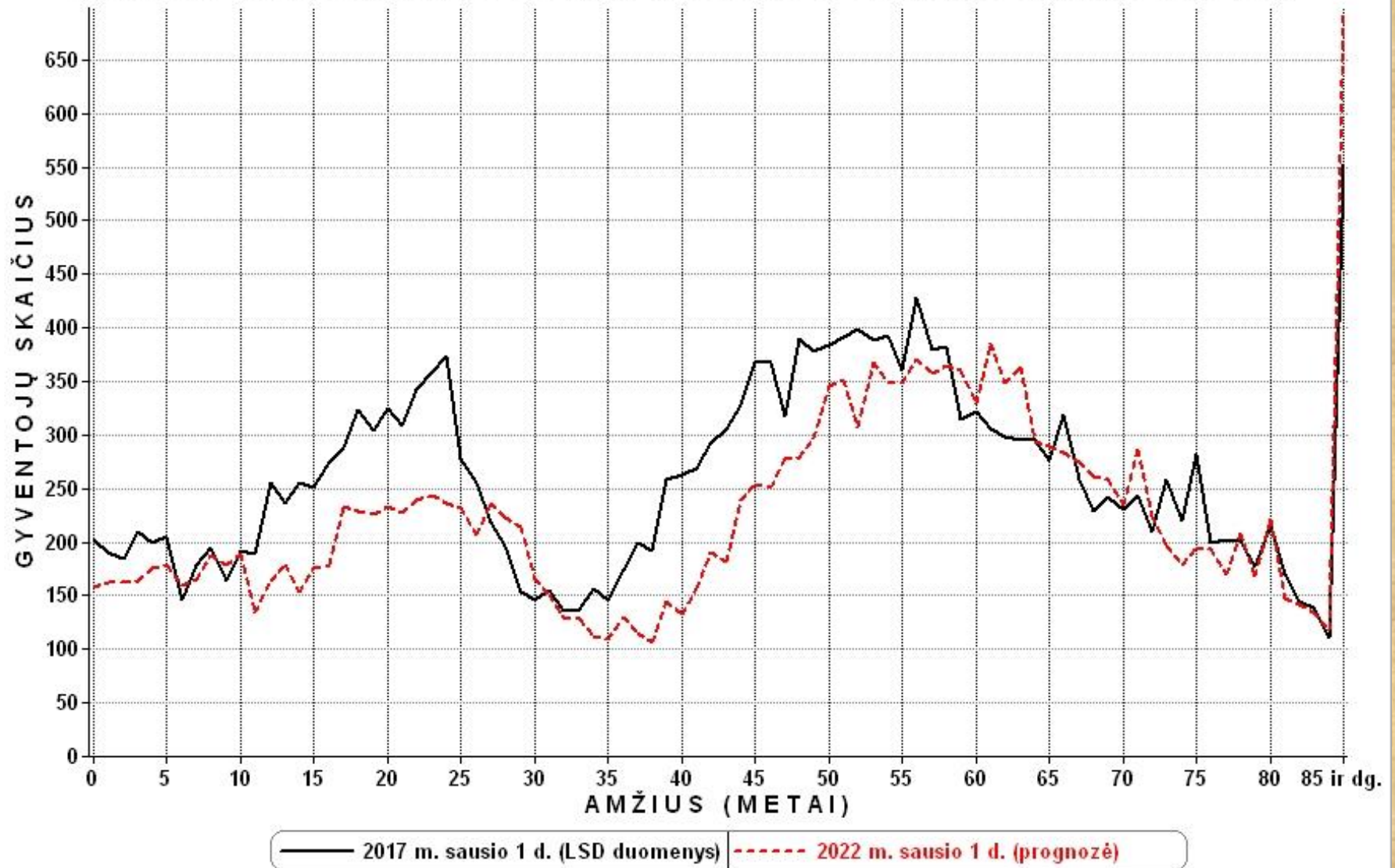
LIETUVOS DIDIESIEMS (IŠSKYRUS VILNIŲ, KAUNĄ IR KLAIPĖDĄ) BEI VIDUTINIO DYDŽIO MIESTAMS BŪDINGA DEMOGRAFINĖ KREIVĖ

NUOLATINIŲ GYVENTOJŲ SKAIČIUS PAGAL AMŽIŲ PANEVĖŽIO M. SAV. 2017 M. IR 2022 M. PRADŽIOJE

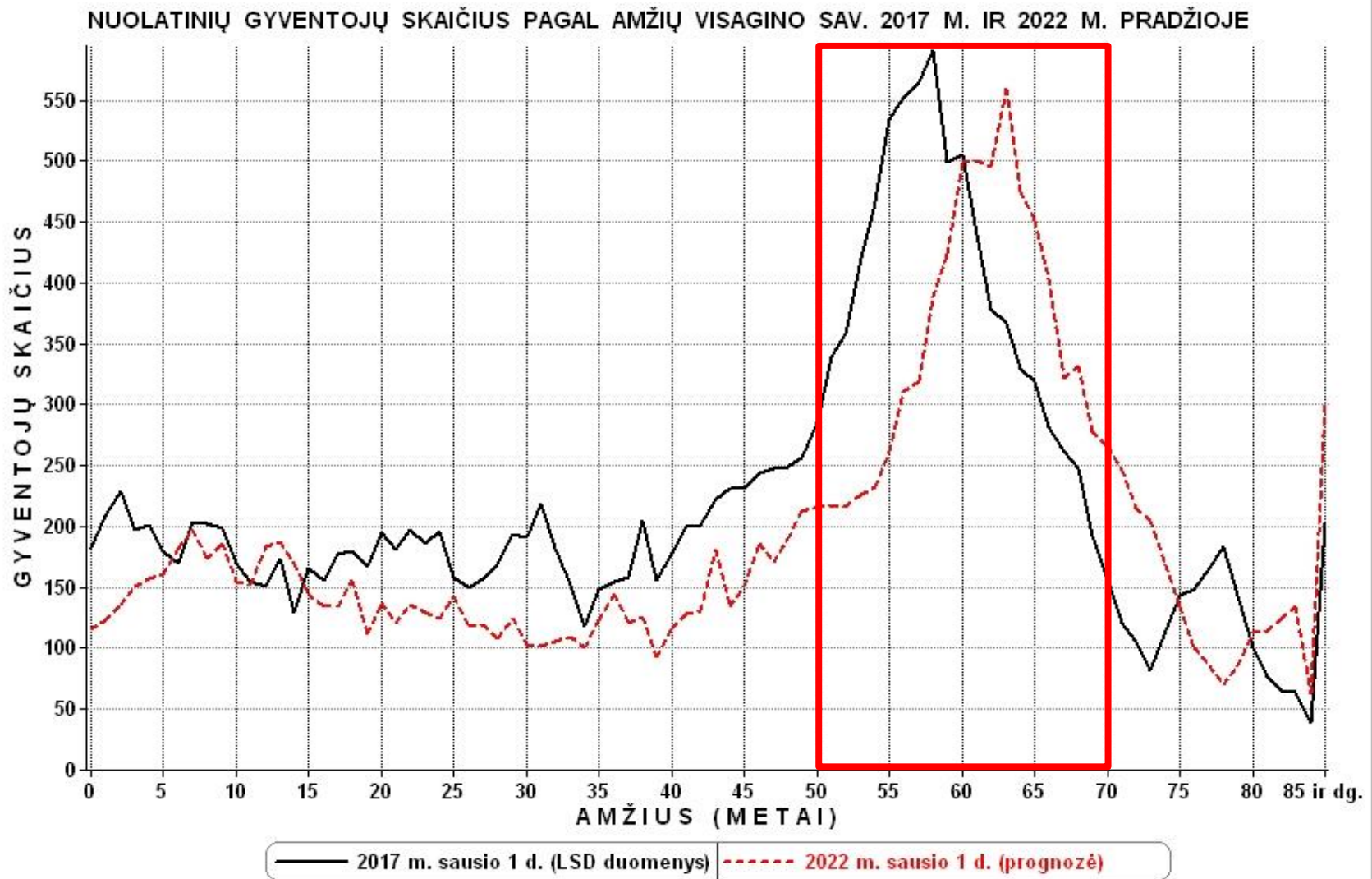


LIETUVOS KAIMIŠKOMS SAVIVALDYBĖMS BŪDINGA DEMOGRAFINĖ KREIVĖ

NUOLATINIŲ GYVENTOJŲ SKAIČIUS PAGAL AMŽIŲ JONIŠKIO R. SAV. 2017 M. IR 2022 M. PRADŽIOJE



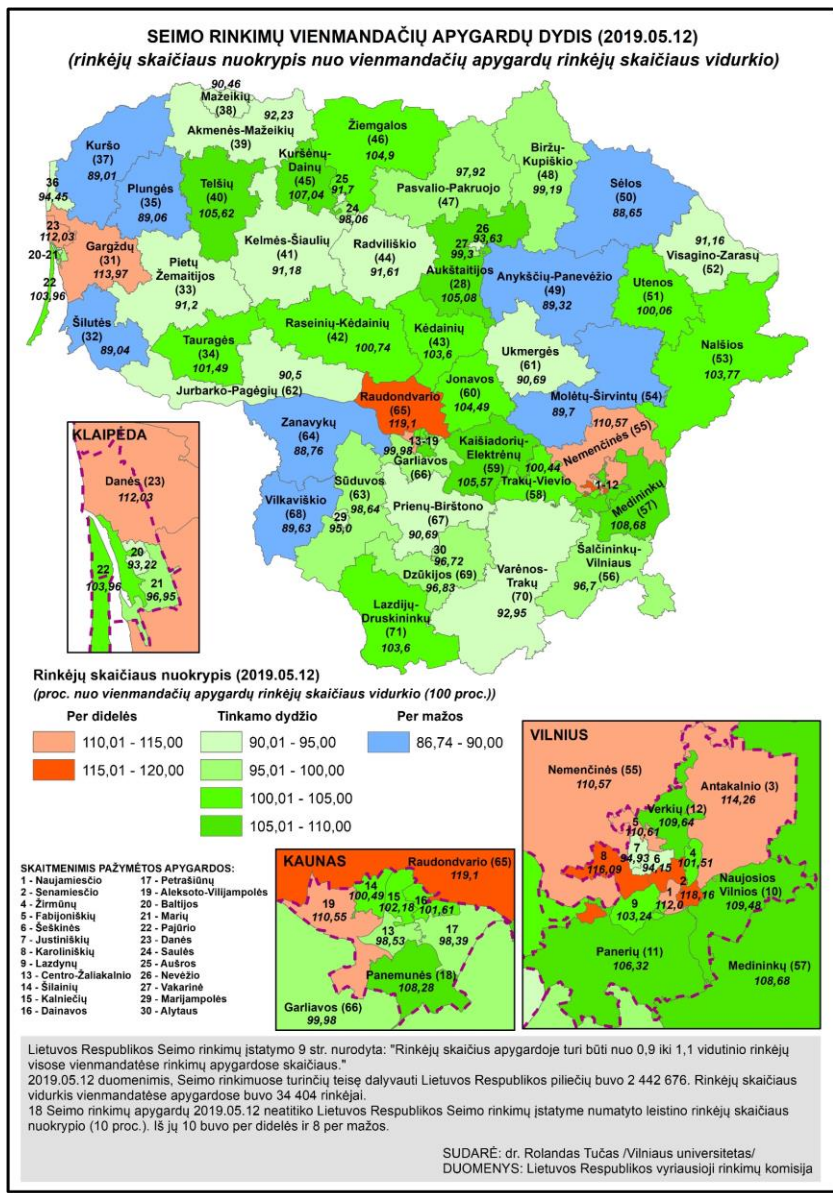
IŠIMTINIS ATVEJIS – VISAGINO SAV. DEMOGRAFINĖ KREIVĖ



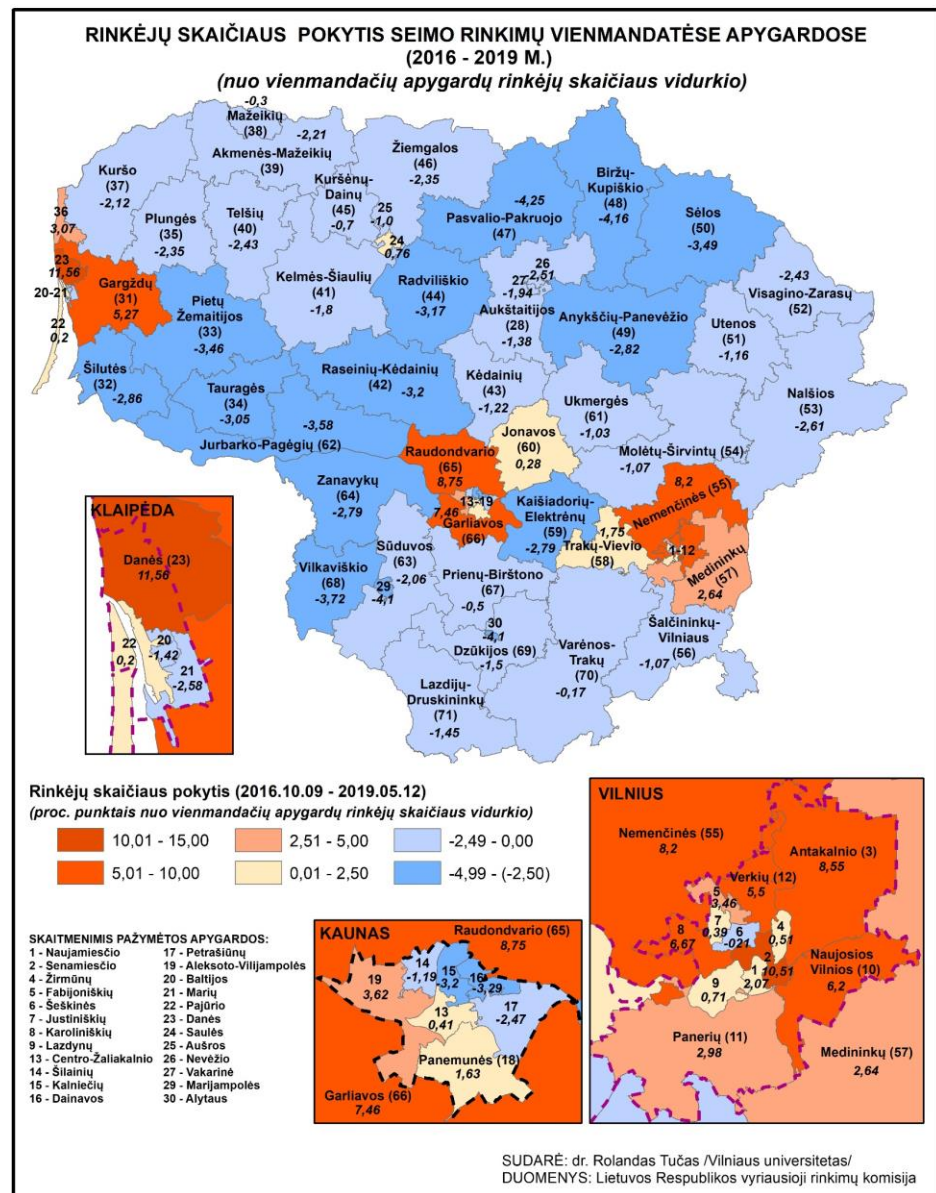
Prognozuojama, kad ir toliau sparčiausiai vidutinis gyventojų amžius augs Visagino savivaldybėje. Šios savivaldybės išskirtinumą iš bendro Lietuvos konteksto lemia savita Visagino gyventojų demografinė struktūra – santykinai labai gausi vyresnio darbingo amžiaus (vyresnių nei 50 m.) gyventojų dalis. Iki 2022 m. didelė šios demografinės grupės gyventojų dalis pereis į vyresnio išlaikomo amžiaus (65 m. ir daugiau) demografinę grupę. Taip pat gerokai išaugs priešpensijinio amžiaus (60–64 m.) gyventojų dalis.

SEIMO RINKIMŲ VIENMANDAČIŲ APYGARDŲ DYDIS (NUOKRYPIS NUO VIDURKIO)

APYGARDŲ NUOKRYPIS NUO VIDURKIO 2019.05.12

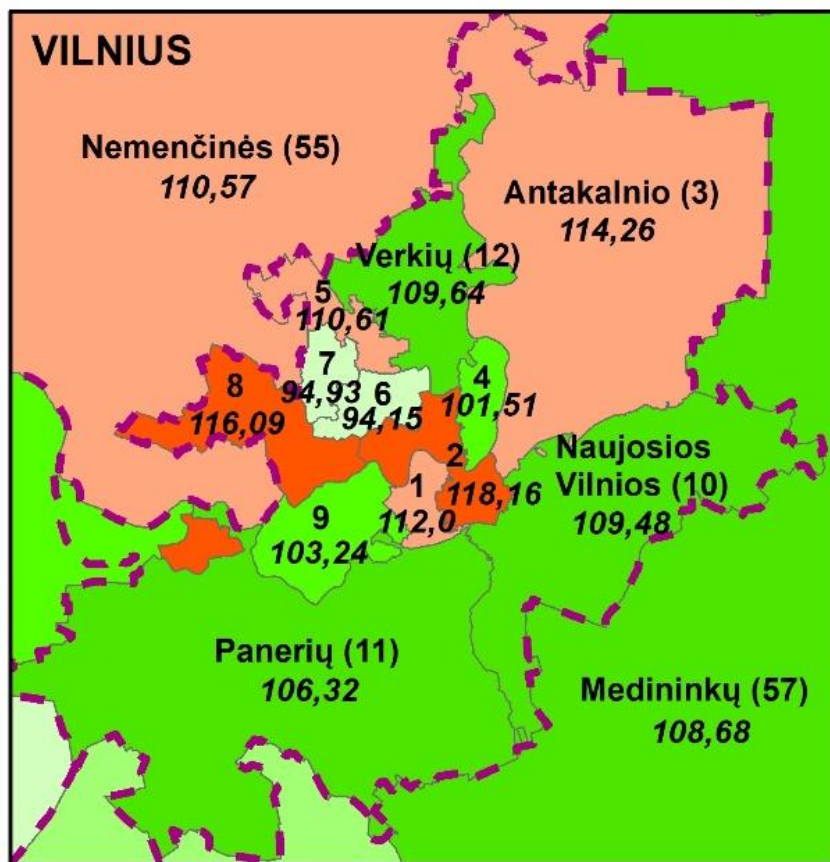


APYGARDŲ NUOKRYPIS NUO VIDURKIO POKYTIS 2016.10.09 – 2019.05.12

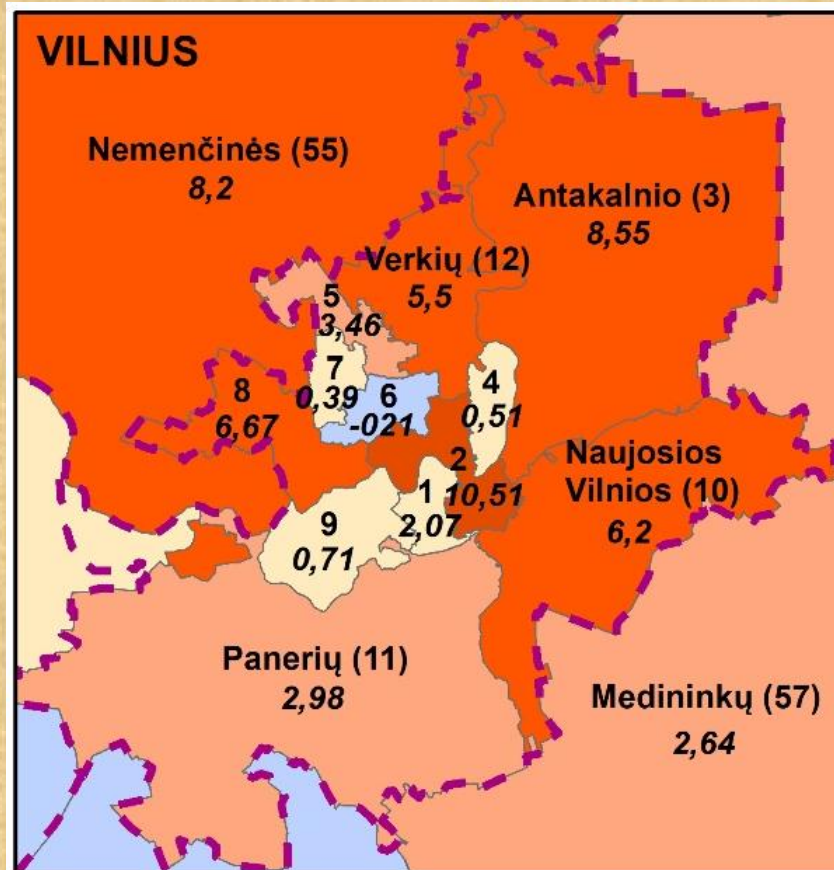


VILNIAUS M. SEIMO RINKIMŲ VIENMANDAČIŲ APYGARDŲ DYDIS (NUOKRYPIS NUO VIDURKIO)

APYGARDŲ NUOKRYPIS NUO VIDURKIO 2019.05.12



APYGARDŲ NUOKRYPIO NUO VIDURKIO POKYTIS 2016.10.09 – 2019.05.12



Rinkėjų skaičiaus nuokrypis (2019.05.12)
(proc. nuo vienmandačių apygardų rinkėjų skaičiaus vidurkio (100 proc.))

Per didelės	Tinkamo dydžio	Per mažos
110,01 - 115,00	90,01 - 95,00	86,74 - 90,00
115,01 - 120,00	95,01 - 100,00	
	100,01 - 105,00	
	105,01 - 110,00	

SKAITMENIMIS PAŽYMĖTOS APYGARDOS:

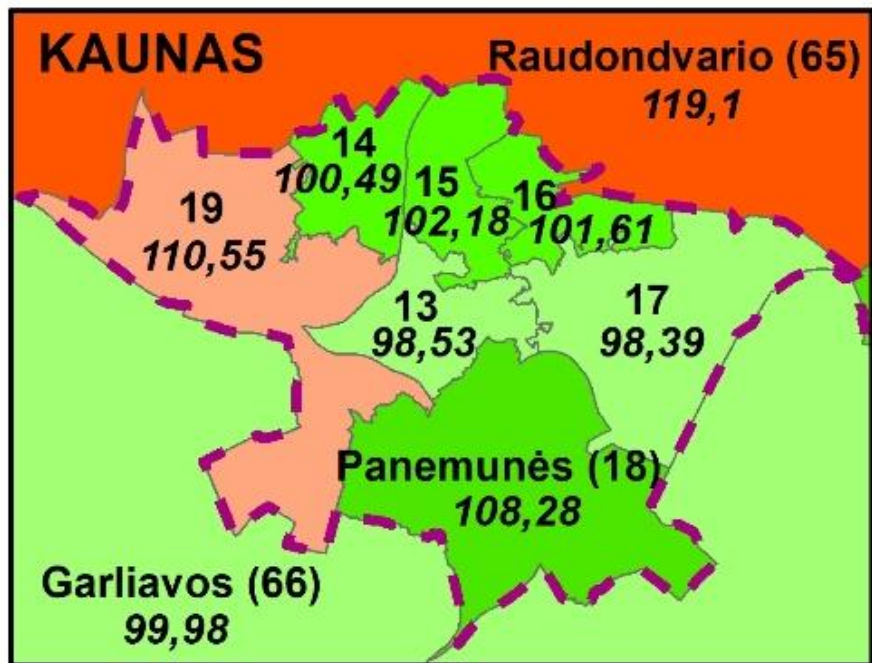
- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1 - Naujamiestio | 17 - Petrašiūnų |
| 2 - Senamiestio | 19 - Aleksoto-Vilijampolės |
| 4 - Žirmūnų | 20 - Baltijos |
| 5 - Fabijoniškių | 21 - Marijų |
| 6 - Šeškinės | 22 - Pajūrio |
| 7 - Justiniškių | 23 - Danės |
| 8 - Karoliniškių | 24 - Saulės |
| 9 - Lazdynų | 25 - Aušros |
| 13 - Centro-Žaliakalnio | 26 - Nevėžio |
| 14 - Šilainių | 27 - Vakarinė |
| 15 - Kalniečių | 29 - Marijampolės |
| 16 - Dainavos | 30 - Alytaus |

Rinkėjų skaičiaus pokytis (2016.10.09 - 2019.05.12)
(proc. punktais nuo vienmandačių apygardų rinkėjų skaičiaus vidurkio)

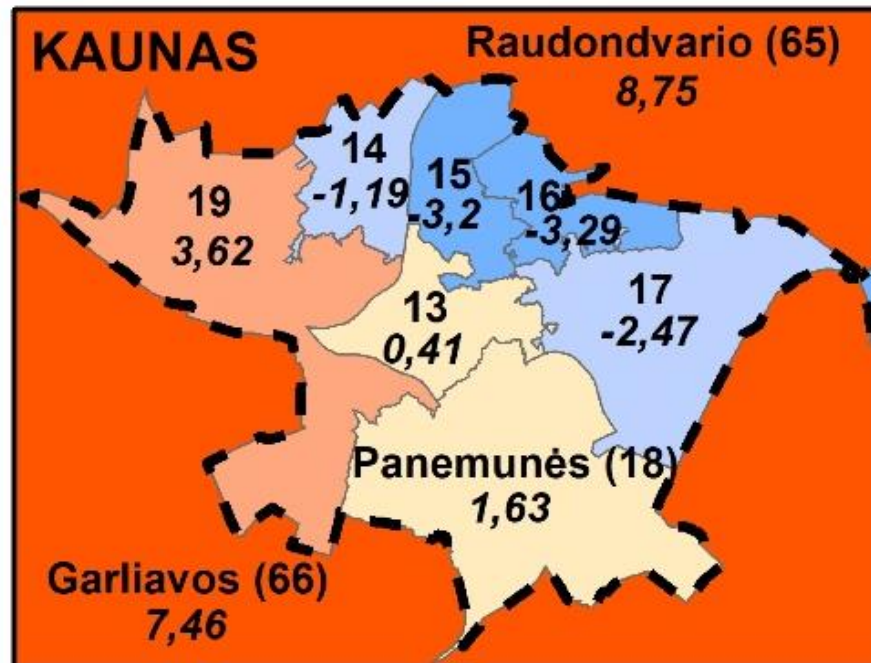
10,01 - 15,00	2,51 - 5,00	-2,49 - 0,00
5,01 - 10,00	0,01 - 2,50	-4,99 - (-2,50)

KAUNO IR KLAIPĖDOS M. SEIMO RINKIMŲ VIENMANDAČIŲ APYGARDŲ DYDIS (NUOKRYPIS NUO VIDURKIO)

APYGARDŲ NUOKRYPIS NUO VIDURKIO 2019.05.12



APYGARDŲ NUOKRYPIO NUO VIDURKIO POKYTIS 2016.10.09 – 2019.05.12

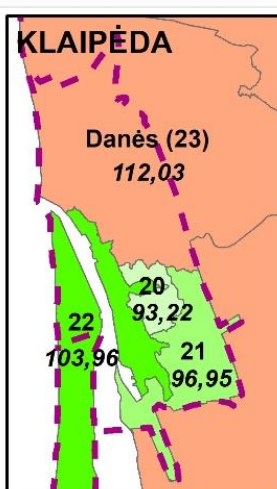


Rinkėjų skaičiaus nuokrypis (2019.05.12)
(proc. nuo vienmandačių apygardų rinkėjų skaičiaus vidurkio (100 proc.))

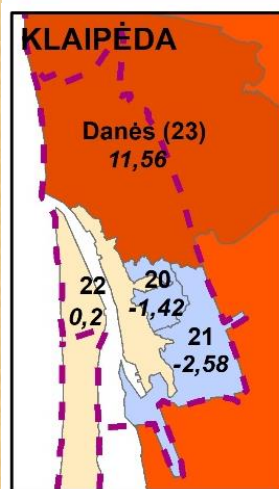
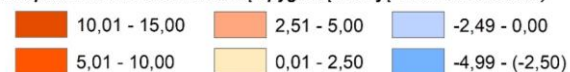


SKAITMENIMIS PAŽYMĖTOS APYGARDOS:

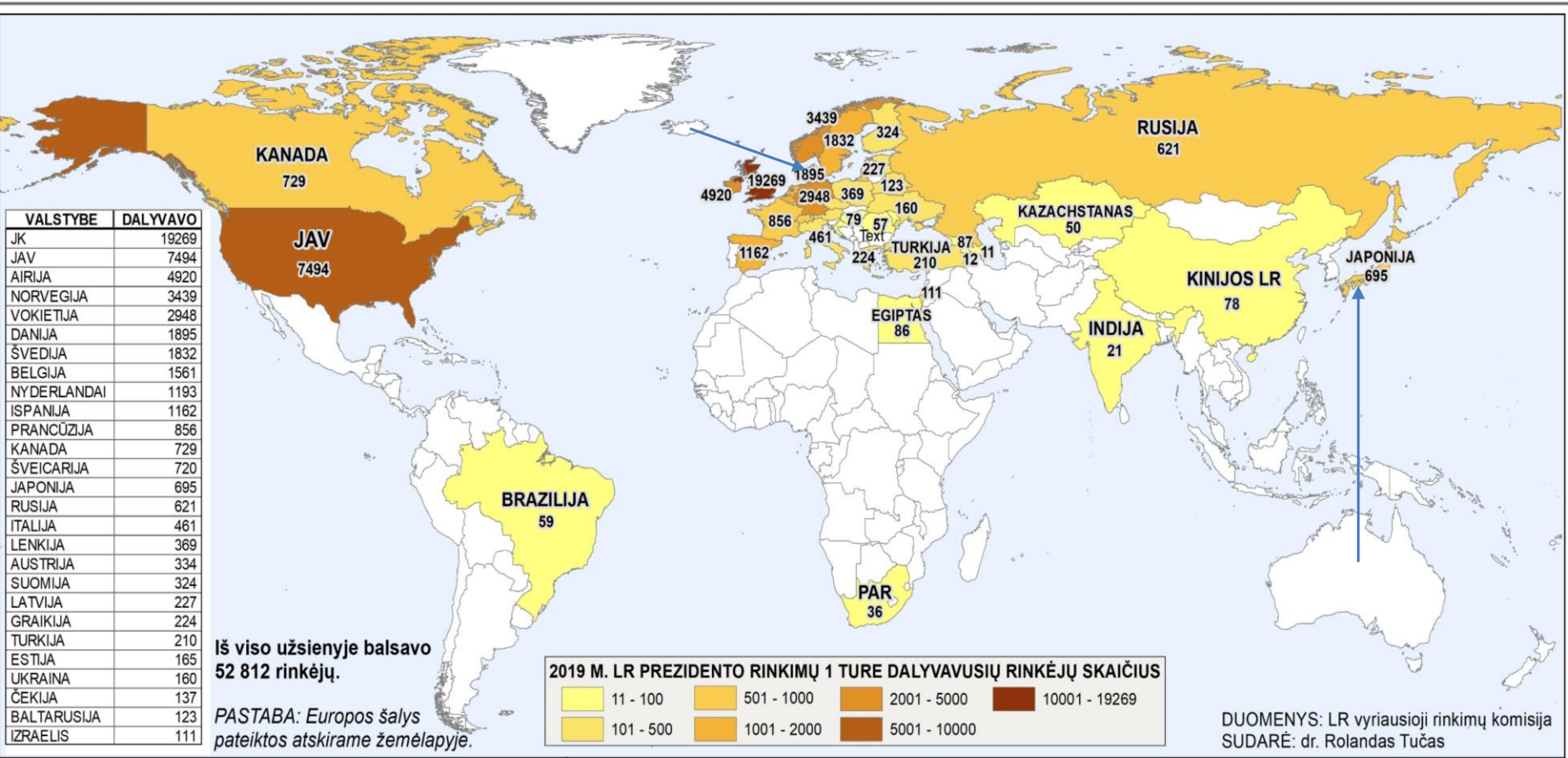
- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1 - Naujamiesčio | 17 - Petrašiūnų |
| 2 - Senamiesčio | 19 - Aleksoto-Vilijampolės |
| 4 - Žirmūnų | 20 - Baltijos |
| 5 - Fabijoniškių | 21 - Marių |
| 6 - Šeškinės | 22 - Pajūrio |
| 7 - Justiniškių | 23 - Danės |
| 8 - Karoliniškių | 24 - Saulės |
| 9 - Lazdynų | 25 - Aušros |
| 13 - Centro-Žaliakalnio | 26 - Nevėžio |
| 14 - Šilainių | 27 - Vakarinė |
| 15 - Kalniečių | 29 - Marijampolės |
| 16 - Dainavos | 30 - Alytaus |



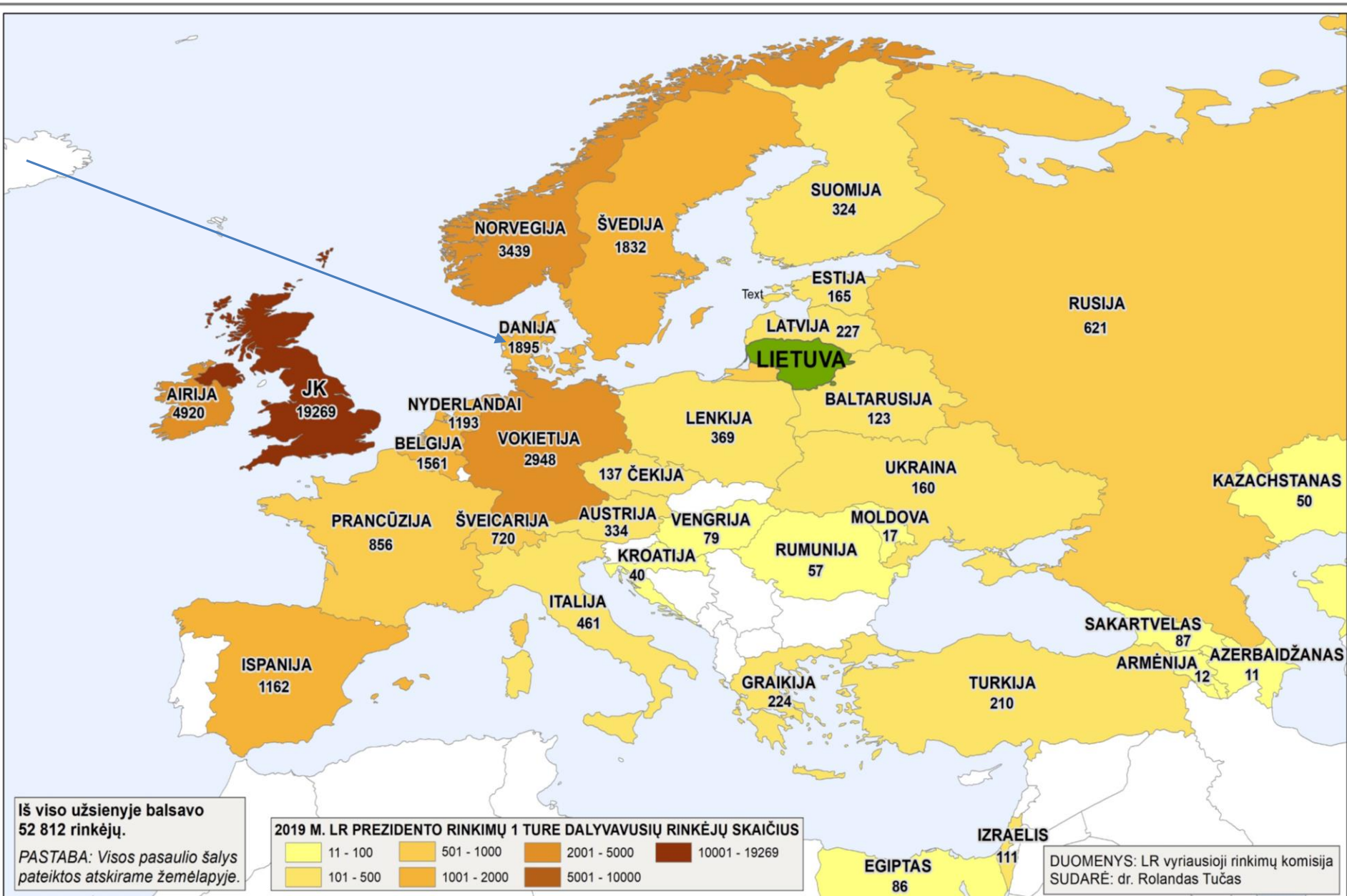
Rinkėjų skaičiaus pokytis (2016.10.09 - 2019.05.12)
(proc. punktais nuo vienmandačių apygardų rinkėjų skaičiaus vidurkio)



2019 M. LIETUVOS RESPUBLIKOS PREZIDENTO RINKIMŲ 1 TURE UŽSIENYJE BALSAVUSIŲ LIETUVOS RESPUBLIKOS PILIEČIŲ SKAIČIUS



2019 M. LIETUVOS RESPUBLIKOS PREZIDENTO RINKIMŲ 1 TURE UŽSIENYJE BALSAVUSIŲ LIETUVOS RESPUBLIKOS PILIEČIŲ SKAIČIUS (EUROPA)



Iš viso užsienyje balsavo 52 812 rinkėjų.
 PASTABA: Visos pasaulio šalys pateiktos atskirame žemėlapyje.

2019 M. LR PREZIDENTO RINKIMŲ 1 TURE DALYVAVUSIŲ RINKĖJŲ SKAIČIUS

11 - 100	501 - 1000	2001 - 5000	10001 - 19269
101 - 500	1001 - 2000	5001 - 10000	

DUOMENYS: LR vyriausioji rinkimų komisija
 SUDARĖ: dr. Rolandas Tučas

LIETUVOS RESPUBLIKOS PILIEČIAI UŽSIENYJE

Patikimų duomenų nėra, tačiau manoma, kad daugiausia Lietuvos Respublikos piliečių (*arba bendrai – lietuvių*) gyvena (2018 m.):

- 1) JAV – 700 000 – 800 000 (*lietuvių*)
- 2) Jungtinėje Karalystėje – 212 000
- 3) Brazilijoje – 100 000 (*lietuvių*)
- 4) Kanadoje – 65 000 (*lietuvių*)
- 5) Norvegijoje – 48 000
- 6) Vokietijoje – 48 000
- 7) Airijoje – 36 000
- 8) Ispanijoje – 26 000
- 9) Danijoje – 14 000
- 10) Švedijoje – 14 000
- 11) Baltarusijoje – 7 000
- 12) Nyderlanduose – 6 500
- 13) Italijoje – 5 000
- 14) Latvijoje – 5 000
- 15) Izraelyje – 5 000
- 16) Rusijoje – 4 500 (*lietuvių – 50 000*)
- 17) Šveicarijoje – 2 500
- 18) Belgijoje – 2 500
- 19) Prancūzijoje – 2 500
- 20) Lenkijoje – 2 500 (*lietuvių – 25 000*)
- 21) Islandijoje – 2 500
- 22) Estijoje – 2 500

Piliečiai: Tarptautinės migracijos organizacijos Vilniaus biuro duomenys
Lietuviai: Kiti šaltiniai (Vikipedija ir kt.)

APYGARDŲ PERBRAIŽYMAS 2020 M. SEIMO RINKIMAMS

STATISTINĖ INFORMACIJA

- Gyventojų registro duomenimis **2019 m. lapkričio 11 d.** Lietuvoje gyveno **2 469 030** rinkėjai (įskaitant 17,5 – 18 m. amžiaus jaunuolius bei paskutiniuose rinkimuose užsienyje balsavusius Lietuvos Respublikos piliečius);
- Vidutinis rinkėjų skaičius Lietuvos teritorijoje esančiose apygardose (70) – **34 775** rinkėjai;
- Mažiausia leistina riba (-10% nuo rinkėjų sk. apygardose vidurkio) – **31 298** rinkėjai;
- Didžiausia leistina riba (+10% nuo rinkėjų sk. apygardose vidurkio) – **38 253** rinkėjai.

APYGARDŲ PERBRAIŽYMAS 2020 M. SEIMO RINKIMAMS

STATISTINĖ INFORMACIJA

Ribos nesikeičia (kai kurių keičiasi tik pavadinimai) – 14 apygardų;

Ribas keičia 57 vienmandatės apygardos. Iš jų vienos – tik minimaliai, o kitos – iš esmės.

Iš vienos savivaldybės apylinkių sudarytos daugiau kaip pusė – 40 rinkimų apygardų. 2016 m. tokių apygardų taip pat buvo 40.

Iš jų 4 apygardos visiškai sutampa su savivaldybėmis – tai Telšių, Šilutės, Utenos ir Vilkaviškio apygardos. 2016 m. tokių apygardų buvo 6.

30 vienmنداčių rinkimų apygardų jungia dviejų, retesniais atvejais – trijų savivaldybių apylinkes:

Iš dviejų savivaldybių ir jų dalių sudaryta 19 vienmنداčių rinkimų apygardų. 2016 m. tokių buvo 25.

- Iš jų 2 rinkimų apygardos: Plungės-Rietavo ir Jotvingių (Lazdijų bei Druskininkų sav.) sudarytos pilnai iš šių savivaldybių – jų nedalijant. 2016 m. tokių buvo 5.
- Likusios 17 apygardų – sudarytos iš vienos sveikos savivaldybės ir kitos dalies, arba retesniais atvejais – iš dviejų savivaldybių dalių.

Iš trijų savivaldybių bei jų dalių sudaryta 11 apygardų (2016 m. jų buvo 6).

2016 M. SEIMO RINKIMŲ VIENMANDATĖS RINKIMŲ APYGARDOS (patvirtinta 2015-12-16 VRK sprendimu)



2020 M. SEIMO RINKIMŲ VIENMANDATĖS RINKIMŲ APYGARDOS /PROJEKTAS/



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Rinkimų apygardų ribos
- - - Savivaldybių ribos
- Lietuvos Respublikos valstybinė siena
- Magistraliniai ir krašto keliai
- Pagrindinės upės

Greta rinkimų apygardų pavadinimų nurodytas rinkėjų skaičius procentais nuo Seimo rinkimų vienmنداčių rinkimų apygardų vidurkio (100%) (2019-11-11 Gyventojų registro duomenys)

SKAITMENIMIS PAŽYMĖTA:
 1 - Alytaus (107,69%)
 2 - Marijampolės (94,05%)
 3 - Savanorių (106,73%)

PASTABA: Vilniaus m., Kauno m., Klaipėdos m., Šiaulių m., ir Panevėžio m. Seimo rinkimų vienmنداčių rinkimų apygardos nurodytos atskirose kartoschemose.

DUOMENYS: Lietuvos Respublikos vyriausioji rinkimų komisija
 SUDARĖ: dr. Rolandas Tučas

2016 M. SEIMO RINKIMŲ VILNAUS M. SAV. RINKIMŲ APYGARDOS (patvirtinta 2015-12-16 VRK sprendimu)

APYGARDOS NR.*	APYGARDOS PAVADINIMAS	RINKĖJŲ SKAIČIUS (2015-10-29)	PROC. NUO ŠALIES VIDURKIO (100%)
1	Naujamiesčio	35373	100,14
2	Senamiesčio	37393	105,86
3	Antakalnio	36730	103,98
4	Žirmūnų	36170	102,39
5	Fabijoniškių	37604	106,45
6	Šeškinės	33746	95,53
7	Justiniškių	33590	95,09
8	Karoliniškių	38519	109,04
9	Lazdynų	36490	103,3
10	Naujosios Vilnios	35832	101,44
	Verkių	36250	102,62
	Panerių	36572	103,53

SUTARTINIAI ŽENKLAI

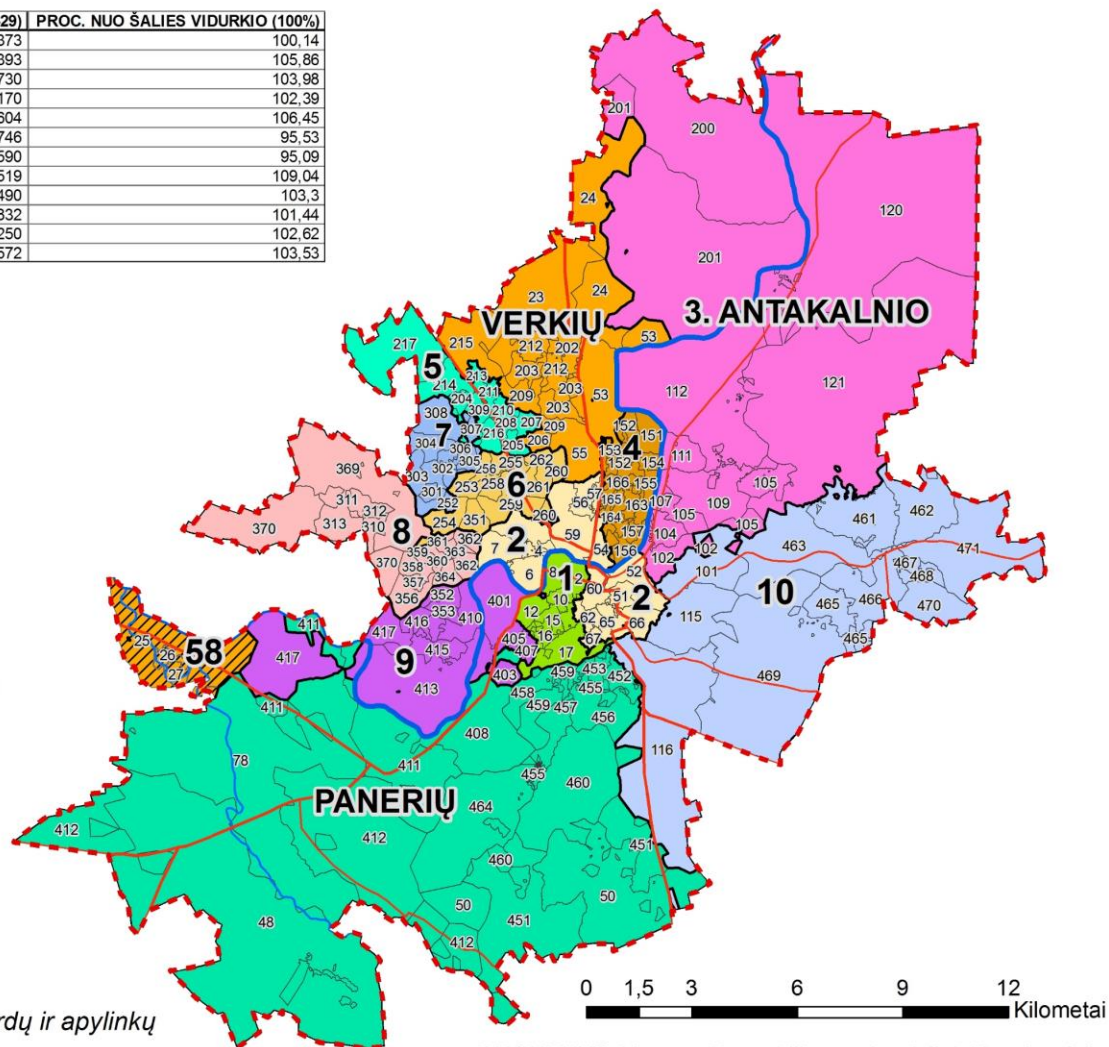
Rinkimų apygardos

1	Naujamiesčio	7	Justiniškių
2	Senamiesčio	8	Karoliniškių
3	Antakalnio	9	Lazdynų
4	Žirmūnų	10	Naujosios Vilnios
5	Fabijoniškių		Verkių
6	Šeškinės		Panerių
58	Lentvario-Vievio (į Vilniaus m. sav. teritoriją patenka tik jos dalis - Grigškės)		

- Vilniaus m. savivaldybės riba
- Rinkimų apygardų ribos
- Rinkimų apylinkių ribos
- Pagrindinės gatvės ir keliai
- Upės

PASTABOS:

- Kartoschemoje skaitmenimis nurodyti rinkimų apygardų ir apylinkių numeriai;
- Apygardų numeracija nepatvirtinta.



DUOMENYS: Lietuvos Respublikos vyriausioji rinkimų komisija
SUDARĖ: dr. Rolandas Tučas

2020 M. SEIMO RINKIMŲ VILNIAUS M. SAV. RINKIMŲ APYGARDOS /PROJEKTAS/

APYGARDOS NR.	APYGARDOS PAVADINIMAS	RINKĖJU SKAČIUS (2019-11-11)	PROC. NUO ŠALIES VIDURKIO (100%)
1	Naujamiesčio-Naujininkų	37178	106,91
2	Senamiesčio-Žvėryno	34915	100,04
3	Antakalnio	33338	95,87
4	Žirmūnų	35094	100,92
5	Fabijoniškių	34933	100,45
6	Šeškinės-Šnipiškių	33520	96,39
7	Justiniškių-Viršuliškių	32807	94,34
8	Pilaitės-Karoliniškių	33711	96,94
9	Lazdynų	31985	91,98
10	Naujosios Vilnios	35487	102,05
11	Panerių-Grigiškių	32424	93,24
12	Verkių	32392	93,15
13	Pašilaičių	32263	92,78

SUTARTINIAI ŽENKLAI

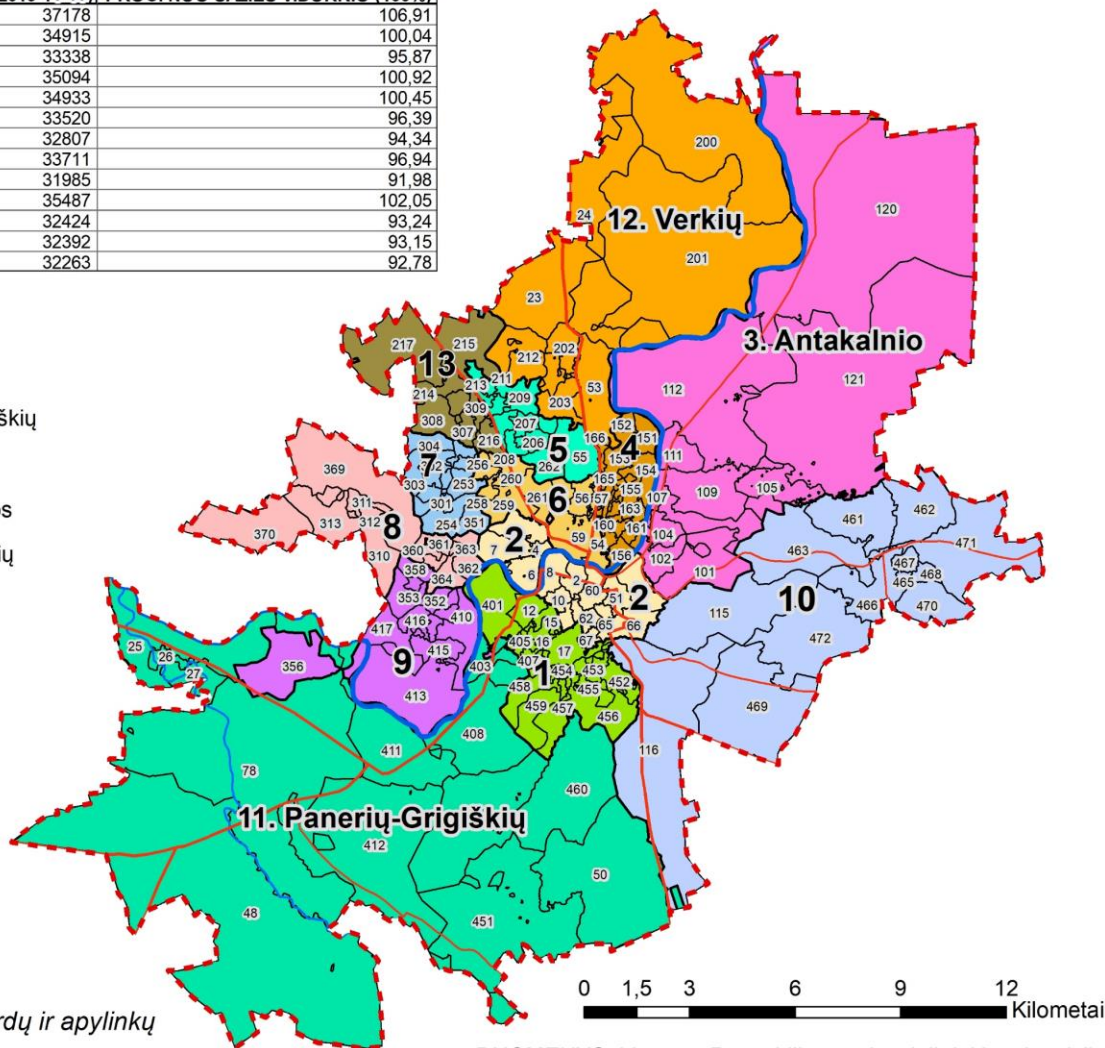
Rinkimų apygardos

1	Naujamiesčio-Naujininkų	8	Pilaitės-Karoliniškių
2	Senamiesčio-Žvėryno	9	Lazdynų
3	Antakalnio	10	Naujosios Vilnios
4	Žirmūnų	11	Panerių-Grigiškių
5	Fabijoniškių	12	Verkių
6	Šeškinės-Šnipiškių	13	Pašilaičių
7	Justiniškių-Viršuliškių		

- - - - Vilniaus m. savivaldybės riba
- Rinkimų apygardų ribos
- Rinkimų apylinkių ribos
- Pagrindinės gatvės ir keliai
- Upės

PASTABOS:

- Kartoschemoje skaitmenimis nurodyti rinkimų apygardų ir apylinkių numeriai;
- Apygardų numeracija nepatvirtinta.



DUOMENYS: Lietuvos Respublikos vyriausioji rinkimų komisija
SUDARĖ: dr. Rolandas Tučas

2016 M. SEIMO RINKIMŲ KAUNO M. SAV. RINKIMŲ APYGARDOS (patvirtinta 2015-12-16 VRK sprendimu)

APYGARDOS NR.	APYGARDOS PAVADINIMAS	RINKĖJŲ SKAIČIUS (2015-10-29)	PROC. NUO ŠALIES VIDURKIO (100%)
11	Šilainių	36345	102,89
12	Aleksoto-Vilijampolės	38005	107,59
13	Centro-Žaliakalnio	35149	99,5
15	Kalniečių	37937	107,4
16	Dainavos	37813	107,05
17	Petrašiūnų	36336	102,86
18	Panemunės	37983	107,53

SUTARTINIAI ŽENKLAI

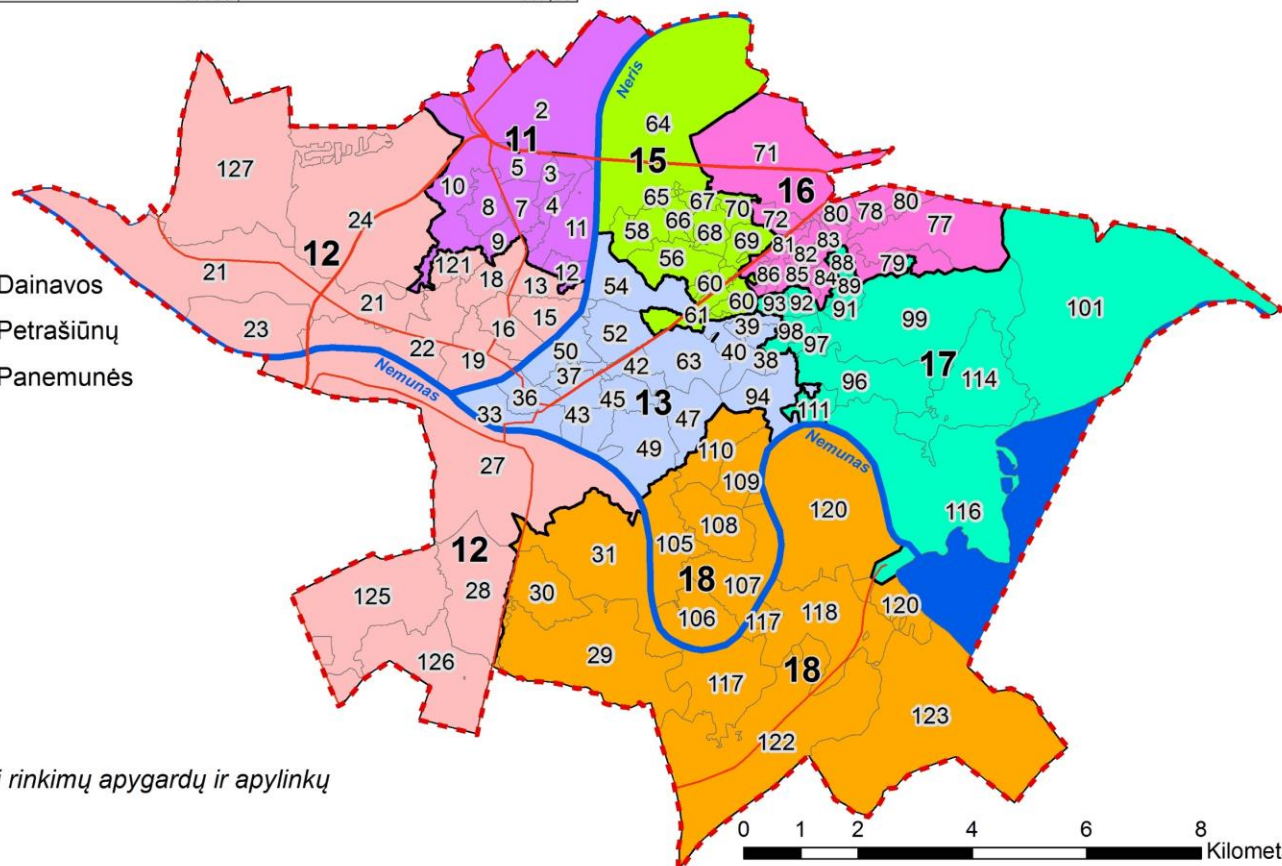
Rinkimų apygardos

- | | |
|---|--|
| <p>11 Šilainių</p> <p>12 Aleksoto-Vilijampolės</p> <p>13 Centro-Žaliakalnio</p> <p>15 Kalniečių</p> | <p>16 Dainavos</p> <p>17 Petrašiūnų</p> <p>18 Panemunės</p> |
|---|--|

- - - - Kauno m. savivaldybės riba
- Rinkimų apygardų ribos
- Rinkimų apylinkių ribos
- Pagrindinės gatvės ir keliai
- Upės

PASTABOS:

- 1) Kartoschemoje skaitmenimis nurodyti rinkimų apygardų ir apylinkių numeriai;
- 2) Apygardų numeracija nepatvirtinta.



DUOMENYS: Lietuvos Respublikos Vyriausioji rinkimų komisija
SUDARĖ: dr. Rolandas Tučas

2020 M. SEIMO RINKIMŲ KAUNO M. SAV. RINKIMŲ APYGARDOS /PROJEKTAS/

APYGARDOS NR.	APYGARDOS PAVADINIMAS	RINKĖJŲ SKAIČIUS (2019-10-04)	PROC. NUO ŠALIES VIDURKIO (100%)
13	Centro-Žaliakalnio	37433	107,85
14	Šilainių	37627	108,44
15	Kalniečių	34963	100,76
16	Karmėlavos	37306	107,5
17	Petrašiūnų	37138	107,03
18	Panemunės	37613	108,4
19	Aleksoto-Vilijampolės	35687	102,82

SUTARTINIAI ŽENKLAI

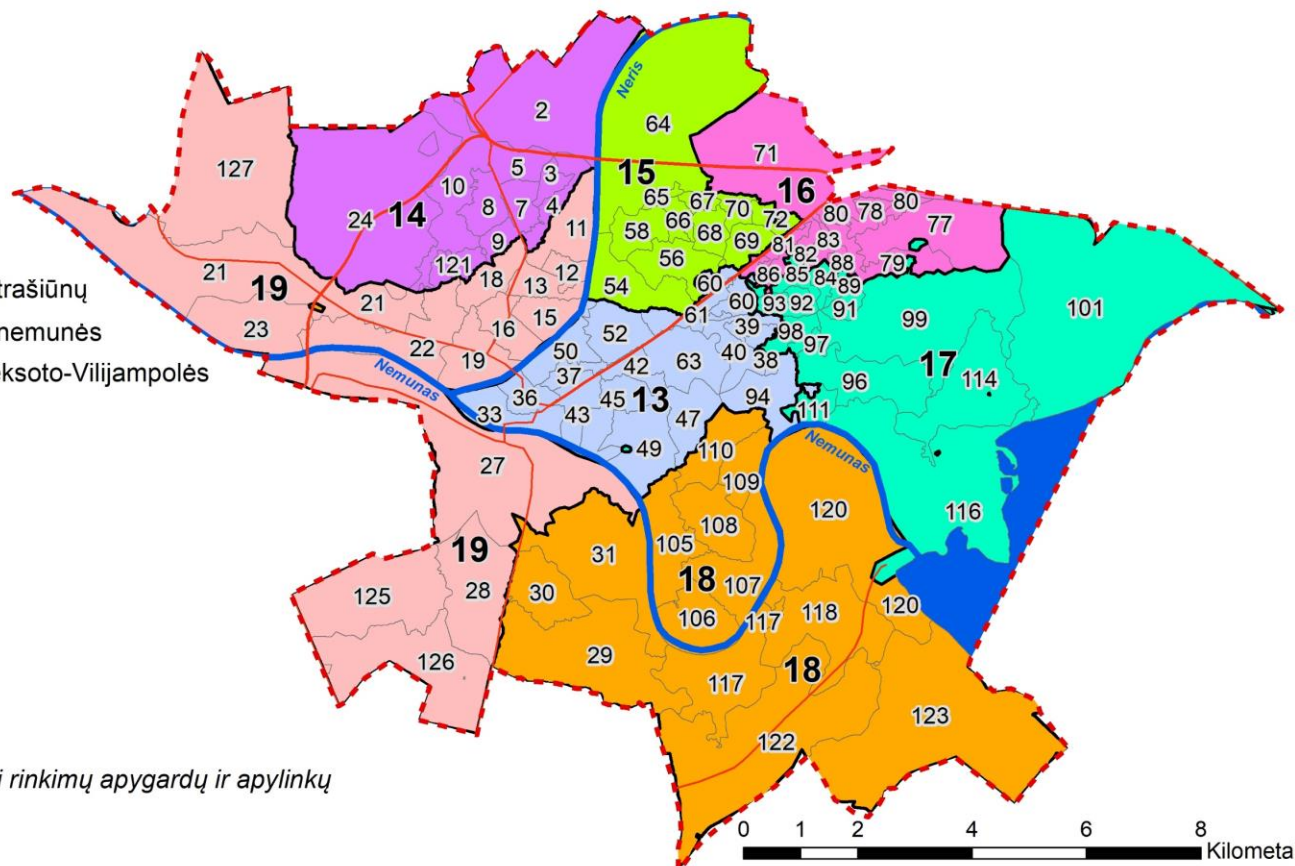
Rinkimų apygardos

13	Centro-Žaliakalnio	17	Petrašiūnų
14	Šilainių	18	Panemunės
15	Kalniečių	19	Aleksoto-Vilijampolės
16	Karmėlavos		

- Kauno m. savivaldybės riba
- Rinkimų apygardų ribos
- Rinkimų apylinkių ribos
- Pagrindinės gatvės ir keliai
- Upės

PASTABOS:

- 1) Kartoschemoje skaitmenimis nurodyti rinkimų apygardų ir apylinkių numeriai;
- 2) Apygardų numeracija nepatvirtinta.



DUOMENYS: Lietuvos Respublikos Vyriausioji rinkimų komisija
SUDARĖ: dr. Rolandas Tučas






2016 M. SEIMO RINKIMŲ KLAIPĖDOS M. SAV. RINKIMŲ APYGARDOS (patvirtinta 2015-12-16 VRK sprendimu)

APYG. NR.	APYG. PAVADINIMAS	RINKĖJŲ SKAIČIUS (2015-10-29)	PROC. NUO ŠALIES VIDURKIO (100%)
19	Danės	34399	97,38
20	Baltijos	33794	95,67
21	Marių	35693	101,04
22	Pajūrio	36648	103,75

SUTARTINIAI ŽENKLAI

Rinkimų apygardos

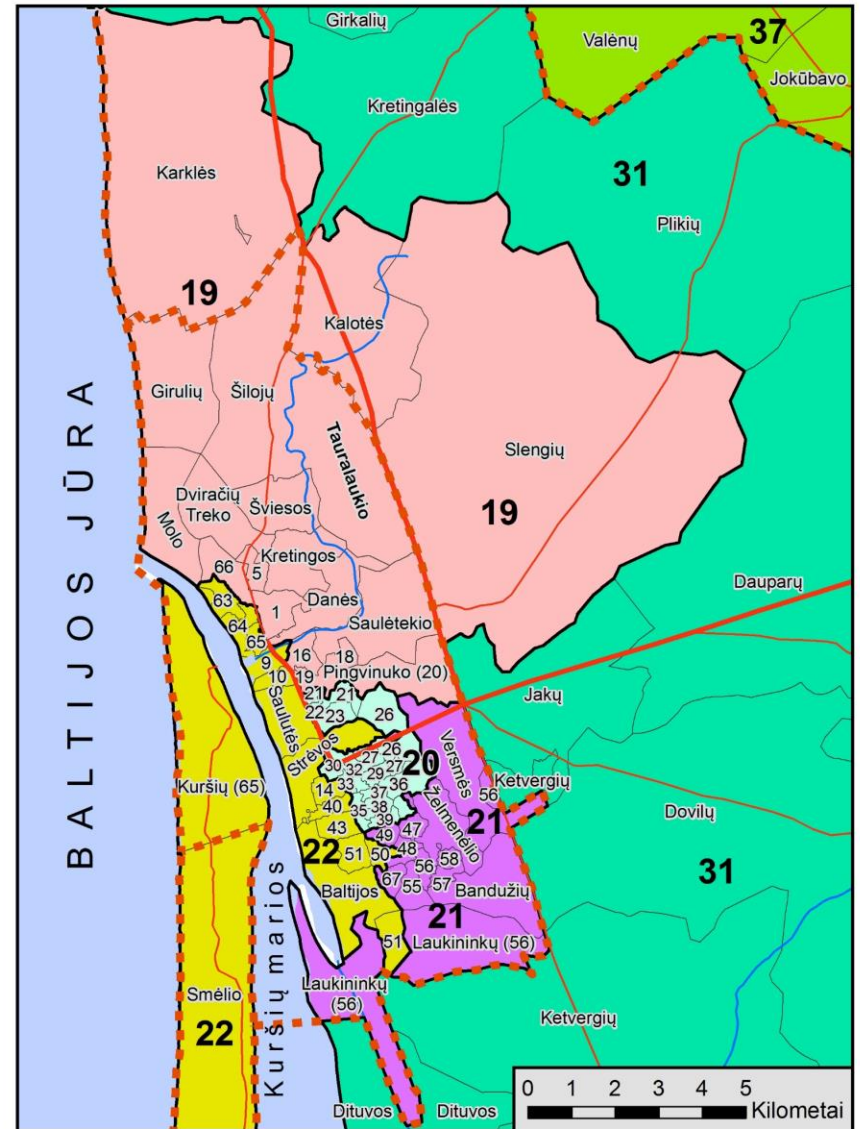
19	Danės	22	Pajūrio
20	Baltijos	31	Gargždų
21	Marių	37	Kuršo

-  Savivaldybių ribos
-  Rinkimų apygardų ribos
-  Rinkimų apylinkių ribos
-  Magistraliniai ir krašto keliai
-  Upės

PASTABOS:

- 1) Kartoschoje skaitmenimis nurodyti rinkimų apygardų ir apylinkių numeriai;
- 2) Apygardų numeracija nepatvirtinta.

DUOMENYS: Lietuvos Respublikos Vyriausioji rinkimų komisija
SUDARĖ: dr. Rolandas Tučas








2020 M. SEIMO RINKIMŲ KLAIPĖDOS M. SAV. RINKIMŲ APYGARDOS /PROJEKTAS/

APYGARDOS NR.	APYGARDOS PAVADINIMAS	RINKĖJŲ SKAIČIUS (2019-11-11)	PROC. NUO ŠALIES VIDURKIO (100%)
20	Baltijos	33726	96,98
21	Marių	33617	96,67
22	Pajūrio	32411	93,2
23	Danės	32033	92,12

SUTARTINIAI ŽENKLAI

Rinkimų apygardos

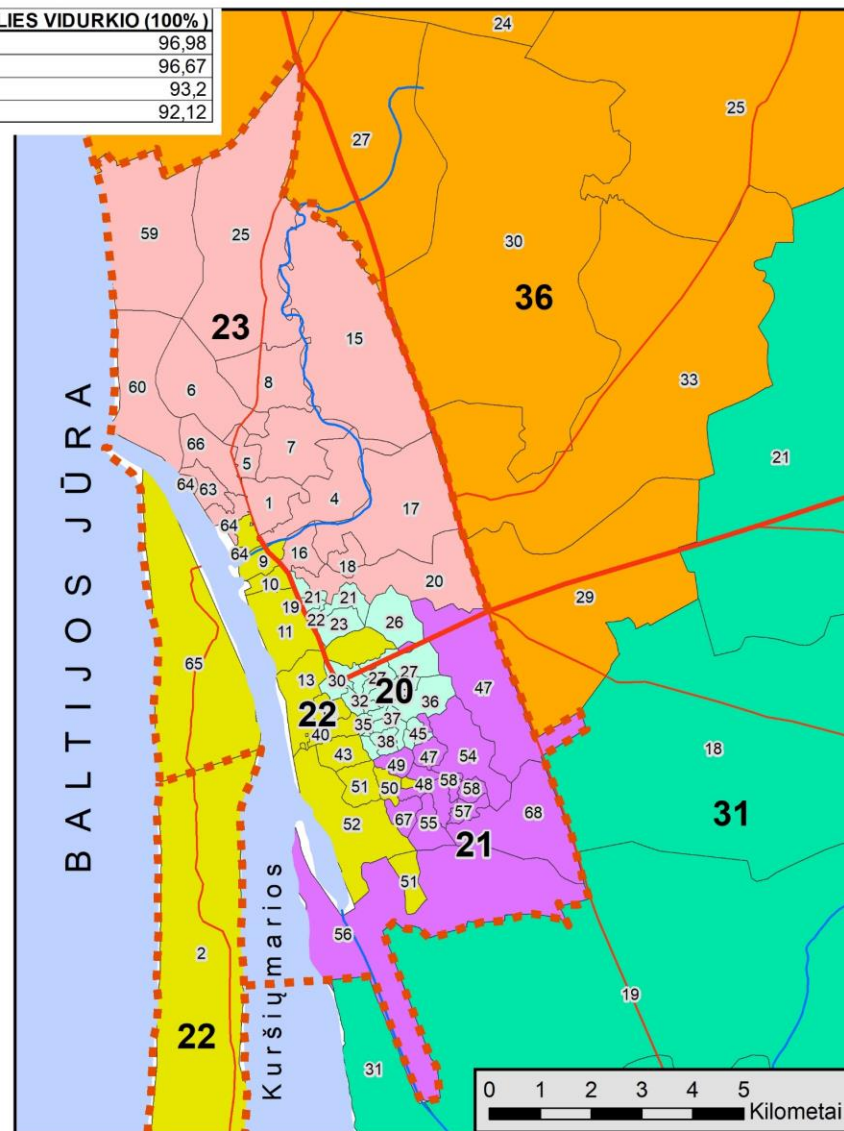
20	Baltijos	23	Danės
21	Marių	31	Gargždų
22	Pajūrio	36	Mėguvos

-  Savivaldybių ribos
-  Rinkimų apygardų ribos
-  Rinkimų apylinkių ribos
-  Magistraliniai ir krašto keliai
-  Upės

PASTABOS:

- 1) Kartoschemoje skaitmenimis nurodyti rinkimų apygardų ir apylinkių numeriai;
- 2) Apygardų numeracija nepatvirtinta.

DUOMENYS: Lietuvos Respublikos Vyriausioji rinkimų komisija
SUDARĖ: dr. Rolandas Tučas








2016 M. SEIMO RINKIMŲ ŠIAULIŲ M. SAV. RINKIMŲ APYGARDOS (patvirtinta 2015-12-16 VRK sprendimu)

APYG. NR.	APYG. PAVADINIMAS	RINKĖJŲ SKAIČIUS (2015-11-29)	PROC. NUO ŠALIES VIDURKIO (100%)
23	Aušros	32843	92,98
24	Saulės	34327	97,18
41	Kelmės-Šiaulių	33439	94,66
45	Kuršėnų-Dainų	38284	108,38
46	Žiemgalos	38382	108,66

SUTARTINIAI ŽENKLAI

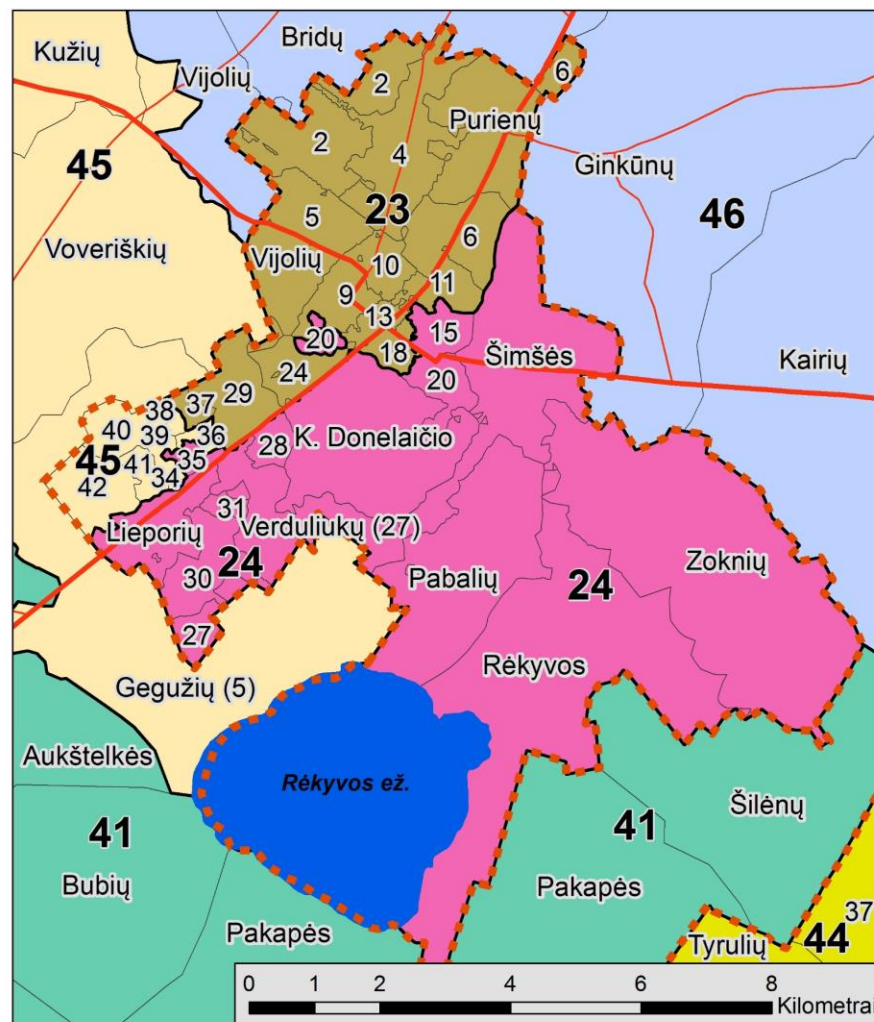
Rinkimų apygardos

23	Aušros	44	Radviliškio
24	Saulės	45	Kuršėnų-Dainų
41	Kelmės-Šiaulių	46	Žiemgalos

-  Savivaldybių ribos
-  Rinkimų apygardų ribos
-  Rinkimų apylinkių ribos
-  Magistraliniai ir krašto keliai
-  Upės

PASTABOS:

- 1) Kartoschemoje skaitmenimis nurodyti rinkimų apygardų ir apylinkių numeriai;
- 2) Apygardų numeracija nepatvirtinta.



DUOMENYS: Lietuvos Respublikos Vyriausioji rinkimų komisija
SUDARĖ: dr. Rolandas Tučas






2020 M. SEIMO RINKIMŲ ŠIAULIŲ M. SAV. RINKIMŲ APYGARDOS /PROJEKTAS/

APYGARDOS NR.	APYGARDOS PAVADINIMAS	RINKĖJU SKAIČIUS (2019-11-11)	PROC. NUO ŠALIES VIDURKIO (100%)
24	Saulės	36191	104,07
25	Aušros	37826	108,77
45	Šiaulių krašto	37728	108,49

SUTARTINIAI ŽENKLAI

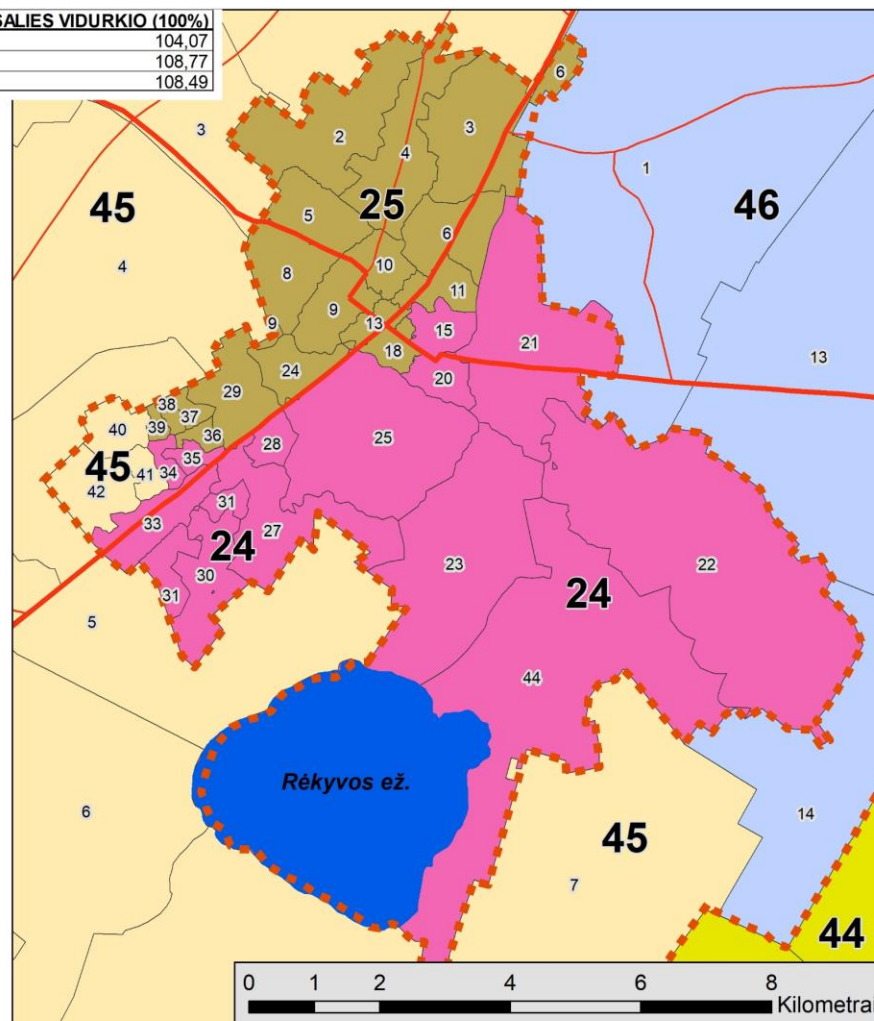
Rinkimų apygardos

24	Saulės	45	Šiaulių krašto
25	Aušros	46	Žiemgalos vakarinė
44	Radviliškio		

-  Savivaldybių ribos
-  Rinkimų apygardų ribos
-  Rinkimų apylinkių ribos
-  Magistraliniai ir krašto keliai
-  Upės

PASTABOS:

- 1) Kartoschemoje skaitmenimis nurodyti rinkimų apygardų ir apylinkių numeriai;
- 2) Apygardų numeracija nepatvirtinta.



DUOMENYS: Lietuvos Respublikos Vyriausioji rinkimų komisija
SUDARĖ: dr. Rolandas Tučas

2020 M. SEIMO RINKIMŲ PANEVĖŽIO M. SAV. RINKIMŲ APYGARDOS /PROJEKTAS/

APYGARDOS NR.	APYGARDOS PAVADINIMAS	A	RINKĖJU SKAIČIUS (2019-11-11)	PROC. NUO ŠALIES VIDURKIO (100%)
26	Nevėžio	1	32182	92,54
27	Panevėžio vakarinė	1	34488	99,17
28	Aukštaitijos	3	33903	97,49

SUTARTINIAI ŽENKLAI

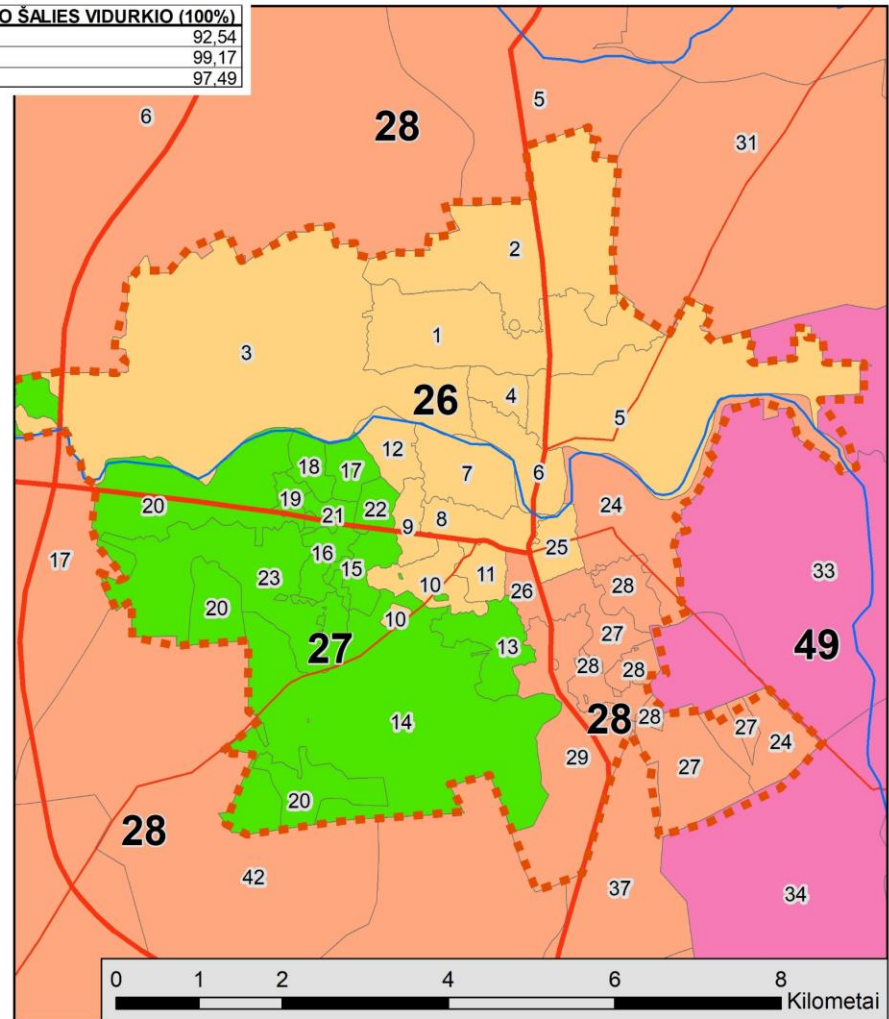
Rinkimų apygardos

26	Nevėžio	28	Aukštaitijos
27	Panevėžio vakarinė	49	Deltuvos šiaurinė

- Savivaldybių ribos
- Rinkimų apygardų ribos
- Rinkimų apylinkių ribos
- Magistraliniai ir krašto keliai
- Upės

PASTABOS:

- 1) Kartoschemoje skaitmenimis nurodyti rinkimų apygardų ir apylinkių numeriai;
- 2) Apygardų numeracija nepatvirtinta.



DUOMENYS: Lietuvos Respublikos Vyriausioji rinkimų komisija
SUDARĖ: dr. Rolandas Tučas



Rolandas Tučas

Vilniaus universitetas

Geomokslų institutas

Geografijos ir kraštotvarkos katedra

Lietuvos Respublikos vyriausioji rinkimų komisija

GEOGRAFINĖS 2020-ŪJŲ METŲ LIETUVOS RESPUBLIKOS SEIMO RINKIMŲ AKTUALIJOS

**VIII nacionalinė konferencija
GEOGRAFIJA: MOKSLAS IR EDUKACIJA
Vilnius, 2019-12-06**