



# INTERAKTYVI ENERGETIKOS DUOMENŲ PLATFORMA: kiekvieno miesto ir kvartalo energetiniai rodikliai – vienoje vietoje ir įvairiais pjūviais

VšĮ Lietuvos energetikos agentūra,  
Energijos vartojimo efektyvumo didinimo  
kompetencijų centras  
dr. Ričardas Masiulionis

2024-02-28



  
**Norway**  
grants

Projektas  
įgyvendinamas  
Norvegijos finansinio  
mechanizmo lėšomis

## PROJEKTO PAVADINIMAS:

Interaktyvios platformos, skirtos efektyviam ir subalansuotam energijos gamybos planavimui, sukūrimas

## PROJEKTO ĮGYVENDINIMO LAIKOTARPIS:

2020 m. liepos 14 d. - 2024 m. balandžio 30 d.

## TIKSLAS:

Atlikti nacionalinę šilumos ir vėsumos potencialo įvertinimo studiją, jos pagrindu sukurti duomenų bazę bei sudaryti interaktyvų žemėlapij.

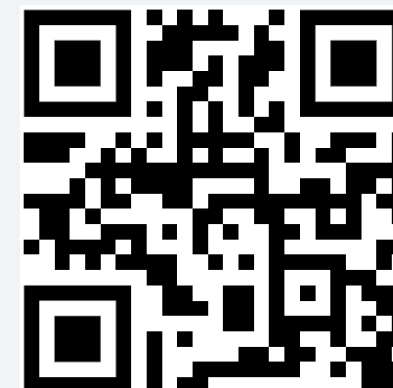
## PROJEKTO REZULTATAI

padės siekti nacionalinių klimato kaitos švelninimo tikslų, efektyviai planuoti šilumos ir vėsumos infrastruktūrą bei kontroliuoti optimalų energijos rūšių kuro balansą, taip pat leis valstybės institucijoms ir savivaldybėms sprendimus priimti atsižvelgiant į šilumos/vėsumos infrastruktūros įrengimo kaštus ir sutaupytos energijos kiekį.

## VYKDYTOJAI:



<https://energis.lt/>



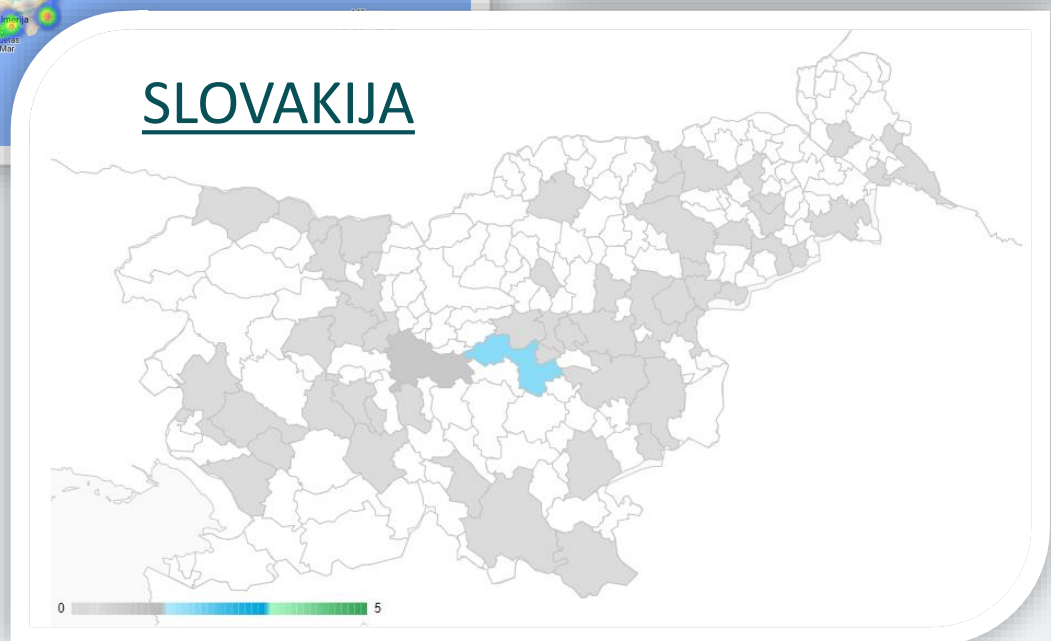
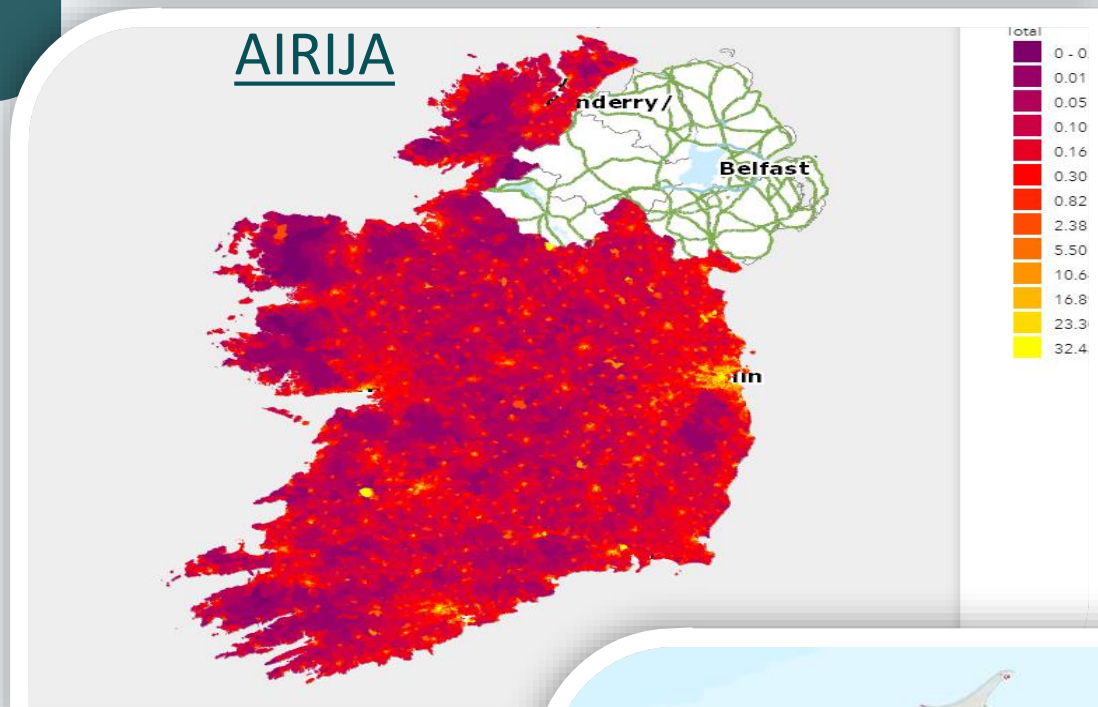
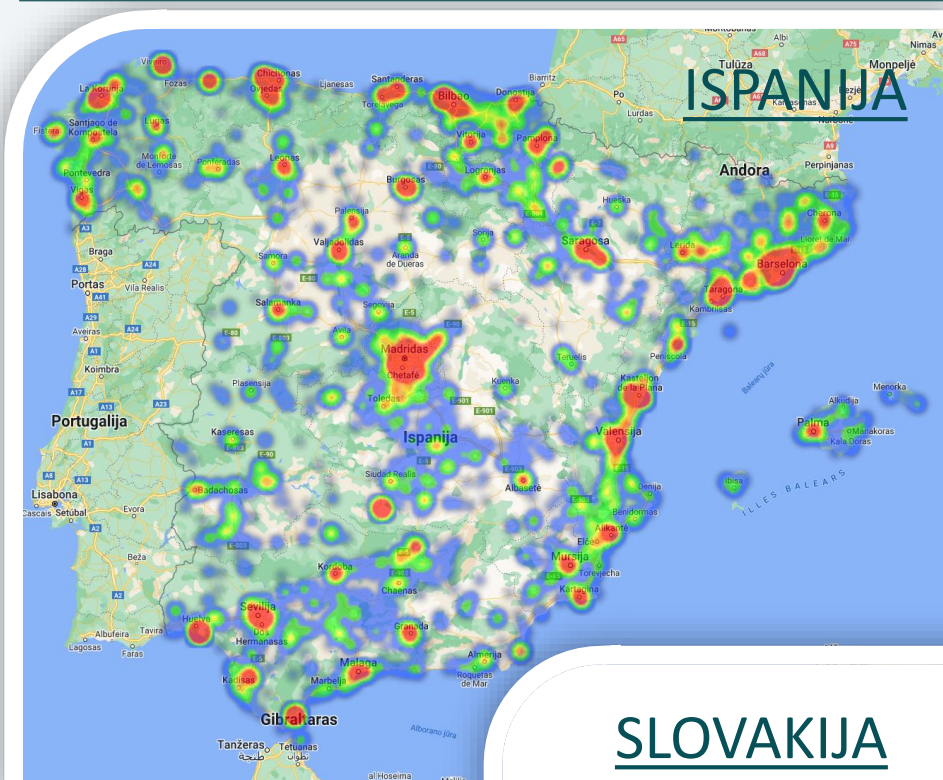
2014–2021 m. Norvegijos finansinio mechanizmo programa „Aplinkosauga, energetika, klimato kaita“  
Projektas Nr. LT05-3-EM-TF-001 „Interaktyvios platformos, skirtos efektyviam ir subalansuotam energijos gamybos planavimui, sukūrimas“

# KAS VYKSTA LIETUVOS REGIONUOSE?



**Planuojant ir sekant pokyčius susijusius su energijos vartojimo efektyvumo didinimu Lietuvos mastu, reikalingas supratimas apie atskirų regionų situaciją.**

# UŽSIENIO ŠALIŲ PAVYZDŽIAI





## Kas yra EnerGIS?

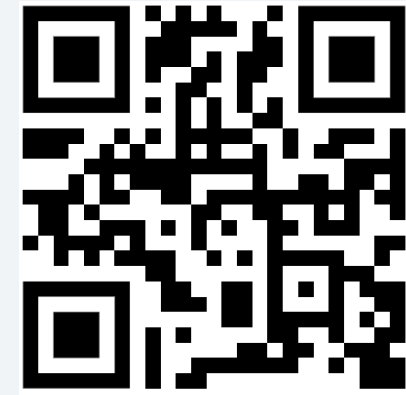
Energijos geografinė informacinė sistema EnerGIS yra skirta vienoje vietoje kaupti, apdoroti ir vizualizuoti informaciją apie šalies tam tikrus energetikos duomenis, įgyvendinant Reglamentą 2019/826\*.

## Kodėl EnerGIS yra naudinga?

Iš skirtingų šaltinių į vieną duomenų bazę yra integruojami duomenys apie energijos Lietuvoje gamybą, suvartojimą ir Lietuvos pastatų energetinį inventorių. Sistemoje sukauptus duomenis naudotojai gali peržiūrėti interaktyviame žemėlapyje, skirtingais pjūviais generuoti ataskaitas ir jas analizuoti sistemoje arba parsisiųsti.

\* 2019 m. kovo 4 d. Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2019/826, kuriuo dėl išsamių šildymo ir vėsinimo efektyvumo potencialo vertinimų turinio iš dalies keičiami Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2012/27/ES VIII ir IX priedai.

<https://energis.lt/>



# ENERGIS ŽEMĖLAPIO FUNKCIONALUMO GALIMYBĖS

Energijos gamybos infrastruktūra



Paieška pagal adresą...

2020

Energijos suvartojimas



Paieška pagal adresą...

2020

Lietuvos pastatų inventoričius



Paieška pagal adresą...

2020

Filtravimas

Pasirinkti pastatų paskirtį...

Pasirinkti pastatų grupę...

Sutartinis žymėjimas

Pastatų skaičius savivaldybėse

- < 6 000 vnt.
- 6 001 - 8 000 vnt.
- 8 001 - 10 000 vnt.
- 10 001 - 12 000 vnt.
- > 12 000 vnt.

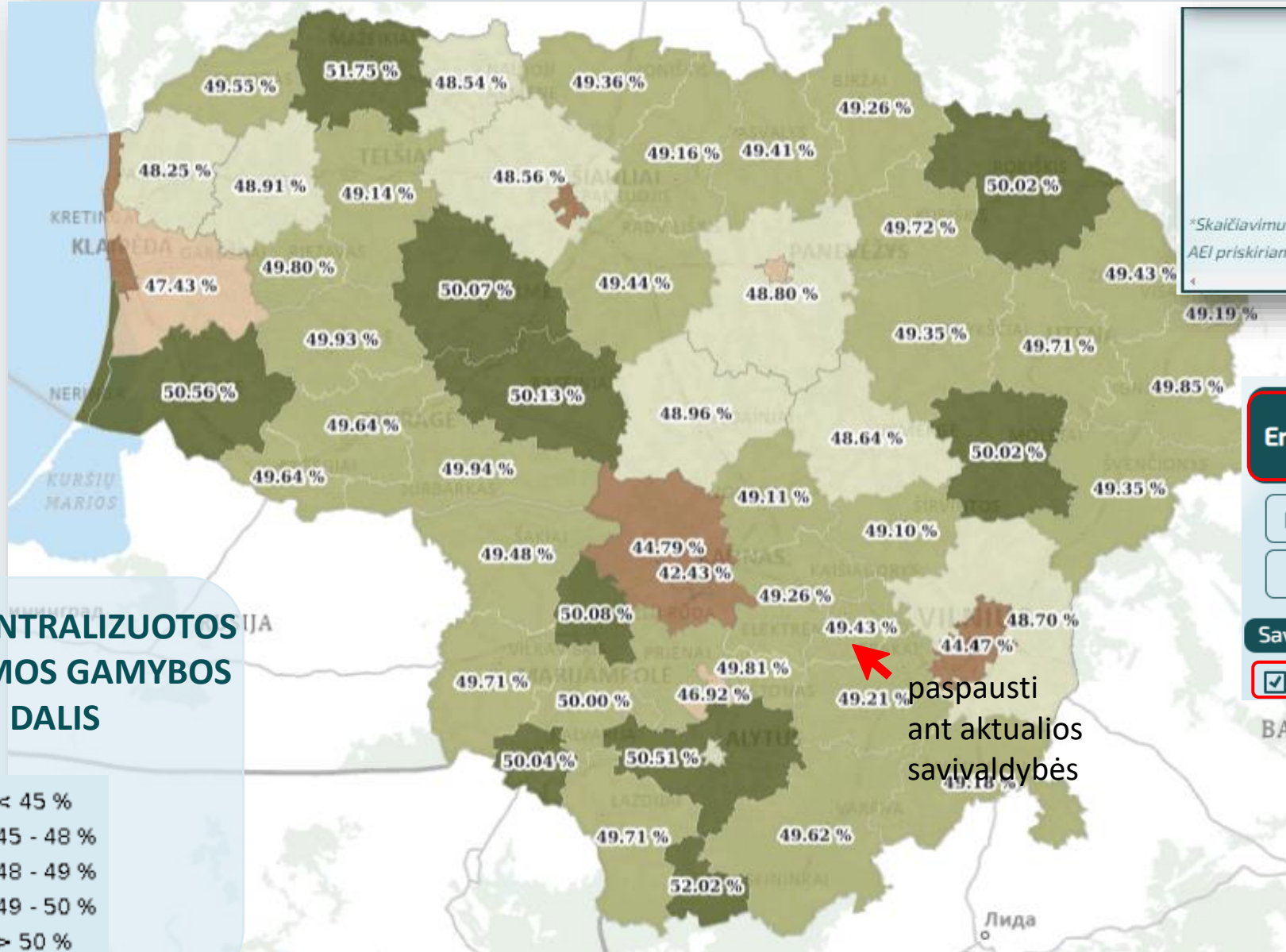
Ataskaitos

Ataskaitų meniu:

- > Energijos gamybos infrastruktūra
- > Šilumos energijos suvartojimas pastatuose
- > Lietuvos pastatų inventoričius

<https://energis.lt/>

# DECENTRALIZUOTOS ŠILUMOS GAMYBA IŠ AEI



Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis	
Savivaldybė	Elektrėnų sav.
AEI įrenginių kiekis, vnt.	2 793
AEI įrenginių galia, MW	28,28
AEI įrenginių galios dalis savivaldybėje, %	49,43

*\*Skaičiavimuose remtasi kuro balanso duomenimis.  
AEI priskiriama: šilumos siurbliai, biokuras, biodujos, atliekos*

## DECENTRALIZUOTOS ŠILUMOS GAMYBOS IŠ AEI DALIS

- < 45 %
- 45 - 48 %
- 48 - 49 %
- 49 - 50 %
- > 50 %

### Energijos gamybos infrastruktūra

Paieška pagal adresą...

2020

### Savivaldybėmis

▶ Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis

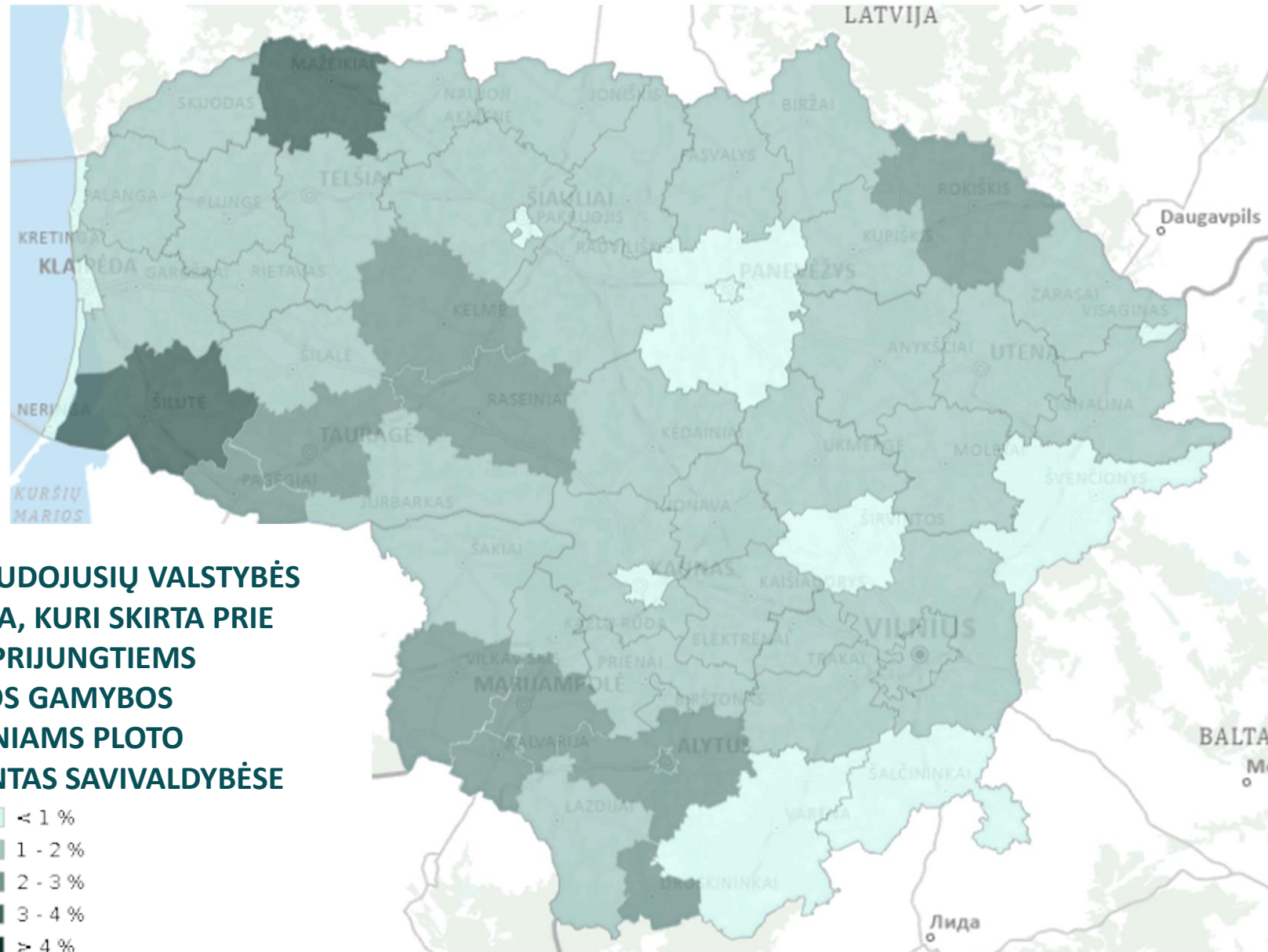
paspausti ant aktualios savivaldybės

<https://energis.lt/>

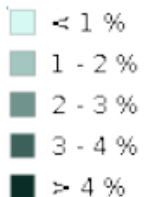
Energijos gamybos infrastruktūra →  
Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis



# VALSTYBĖS PARAMA, SKIRTA PRIE ČŠT NEPRIJUNGTIEMS ŠILUMOS GAMYBOS ĮRENGINIAMS PASISKIRSTYMAS LIETUVOJE



PASINAUDOJUSIŲ VALSTYBĖS PARAMA, KURI SKIRTA PRIE ČŠT NEPRIJUNGTIEMS ŠILUMOS GAMYBOS ĮRENGINIAMS PLOTO PROCENTAS SAVIVALDYBĖSE



## Energijos gamybos infrastruktūra

Paieška pagal adresą...

2020

### Savivaldybėmis

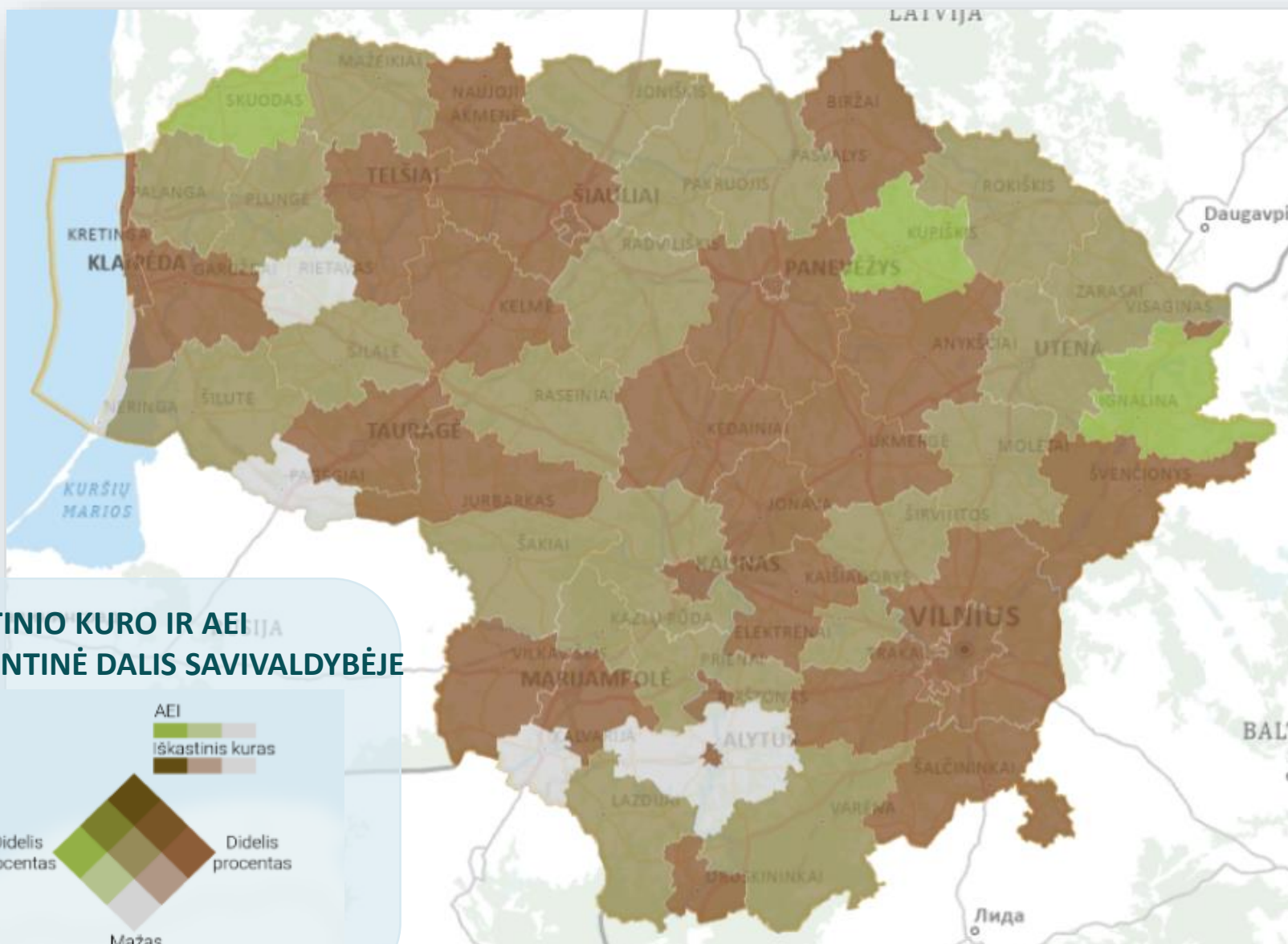
- ▶ Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis
- ▶ Šilumos siurbliai
- ▶ Prie ČŠT neprijungtų šilumos gamintojų galia
- ▶ Efektyvūs prie ČŠT neprijungti šilumos gamybos įrenginiai
- ▶ Valstybės parama, skirta prie ČŠT neprijungtiems šilumos gamybos įrenginiams

<https://energis.lt/>

Energijos gamybos infrastruktūra  
Valstybės parama, skirta prie ČŠT neprijungtiems šilumos gamybos įrenginiams



# IŠKASTINIO KURO KATILŲ NAUDOJIMO PASISKIRSTYMAS SAVIVALDYBĖSE



Regionų, kuriuose yra didžiausias iškastinį kurą naudojančių katilų koncentracija, nustatymas leidžia kryptingai sutelkti pastangas į tų regionų transformaciją.

**Energijos gamybos infrastruktūra**

Paieška pagal adresą...

2020

**Savivaldybėmis**

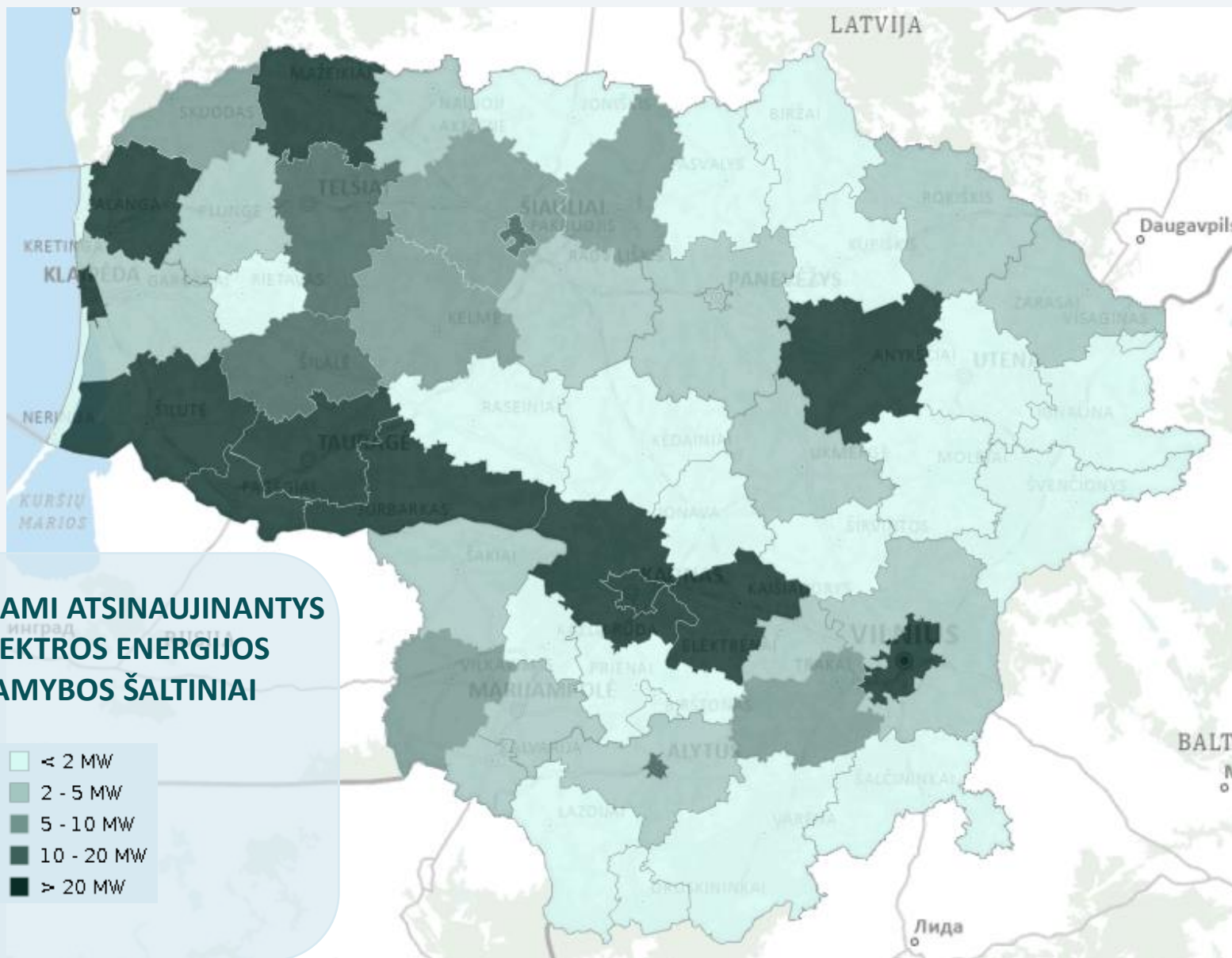
- Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis
- Šilumos siurbliai
- Prie CŠT neprijungtų šilumos gamintojų galia
- Efektyvūs prie CŠT neprijungti šilumos gamybos įrenginiai
- Valstybės parama, skirta prie CŠT neprijungtiems šilumos gamybos įrenginiams
- Centralizuotos šilumos gamintojai

IŠKASTINIO KURO IR AEI PROCENTINĖ DALIS SAVIVALDYBĖJE

<https://energis.lt/>

Energijos gamybos infrastruktūra  
Centralizuotos šilumos gamintojai

# ATSINAUJINANČIŲ ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS ŠALTINIŲ PASISKIRSTYMAS LIETUVOJE



## Energijos gamybos infrastruktūra

Paieška pagal adresą...

2020

### Savivaldybėmis

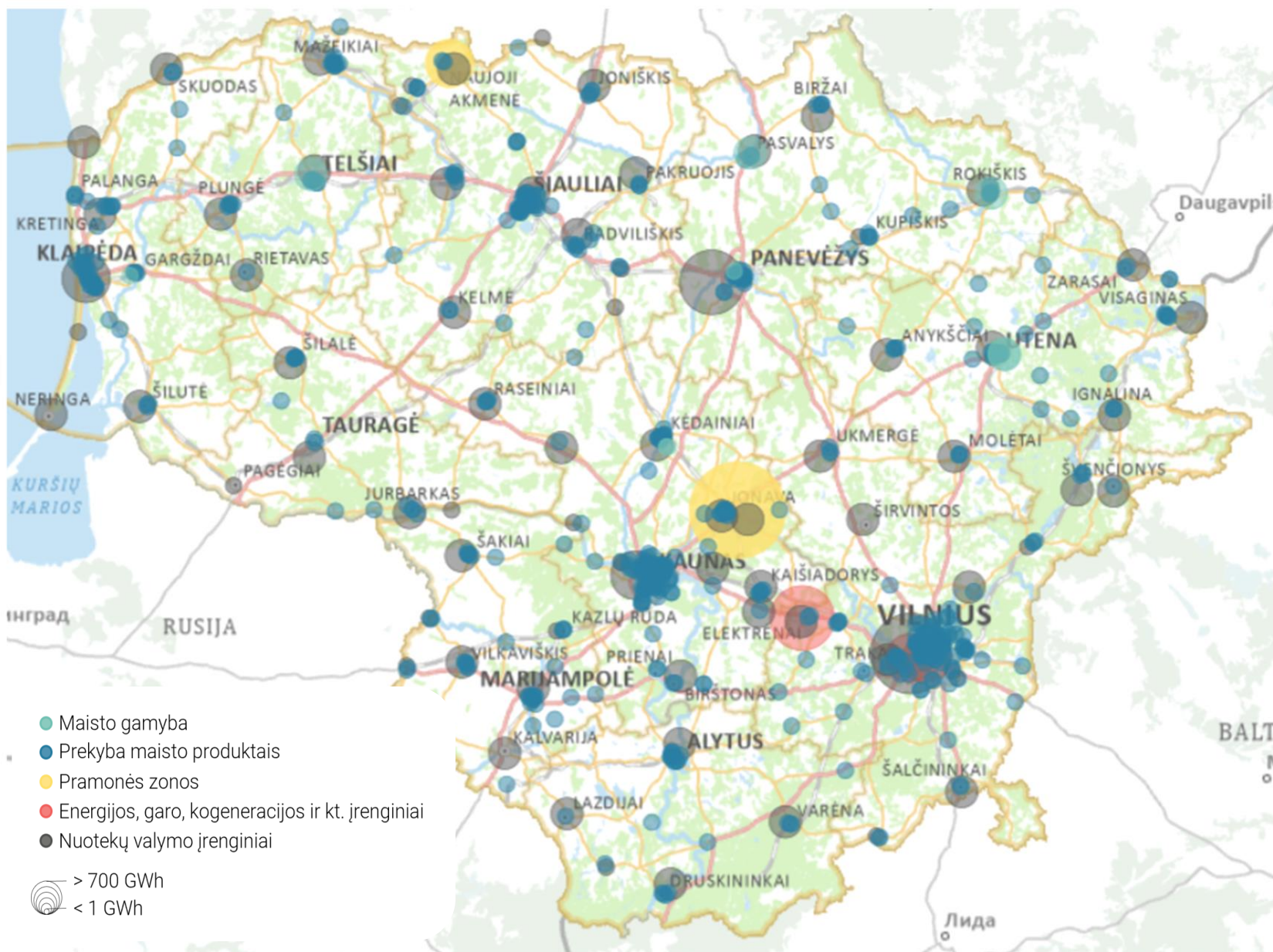
- ▶ Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis
- ▶ Šilumos siurbliai
- ▶ Prie CŠT neprijungtų šilumos gamintojų galia
- ▶ Efektyvūs prie CŠT neprijungti šilumos gamybos įrenginiai
- ▶ Valstybės parama, skirta prie CŠT neprijungtiems šilumos gamybos įrenginiams
- ▶ Centralizuotos šilumos gamintojai
- ▶ Esami atsinaujinantys elektros energijos gamybos šaltiniai
- ▶ Planuojami atsinaujinantys elektros energijos gamybos šaltiniai

<https://energis.lt/>

Energijos gamybos infrastruktūra →  
Esami atsinaujinantys elektros energijos gamybos šaltiniai



# ATLIEKINĖS ŠILUMOS ŠALTINIAI



Siekama efektyviai panaudoti šilumos gamyboje atsinaujinančios energijos ir atliekinės šilumos išteklius, reikalingus žematemperatūriniuose centralizuoto šilumos tiekimo tinkluose.

⚡ **Energijos suvartojimas** 🏠

Paieška pagal adresą...

2020

Pastatai

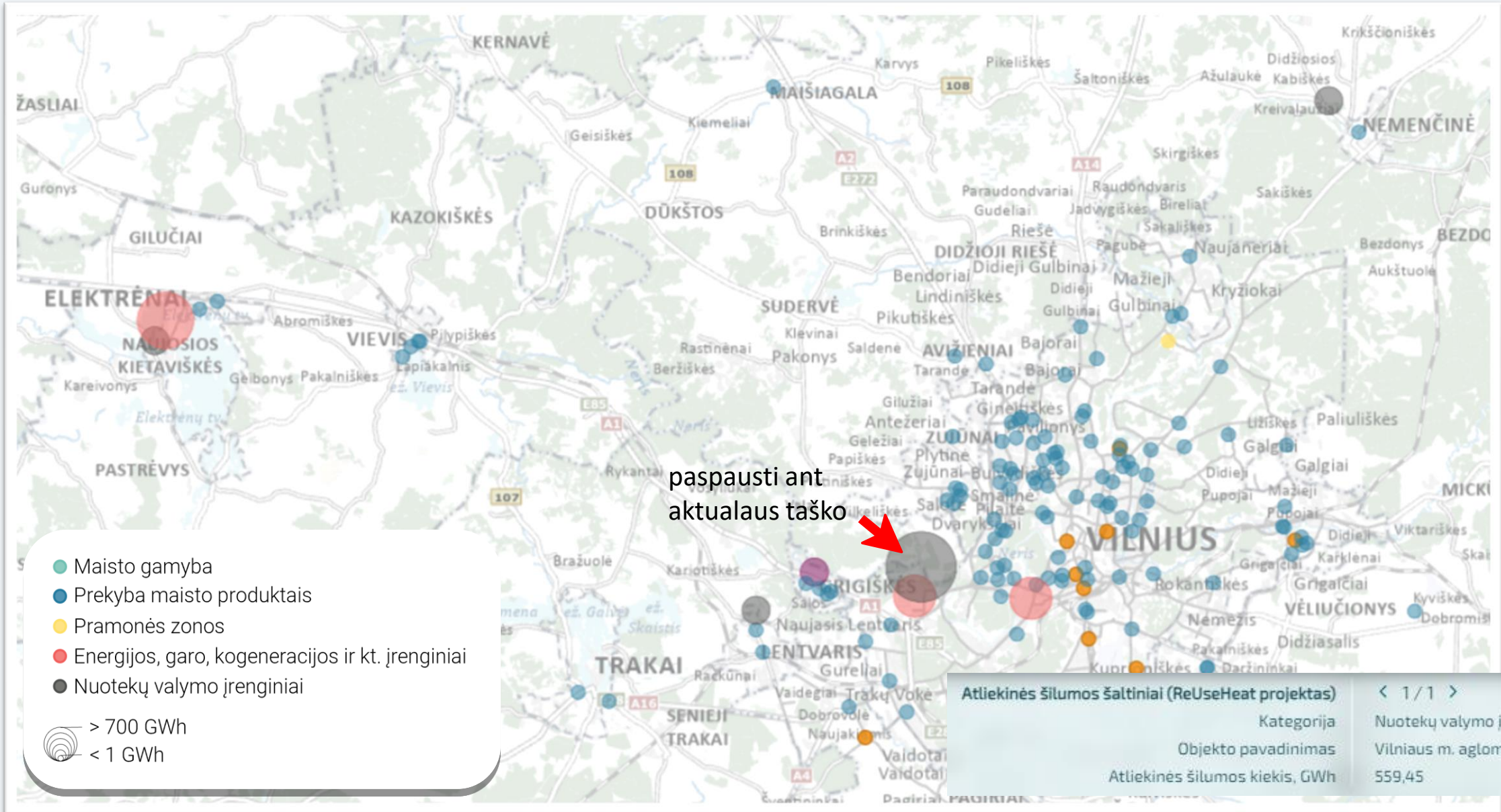
▶ Atliekinė šiluma

<https://energis.lt/>

Energijos suvartojimas → Atliekinė šiluma

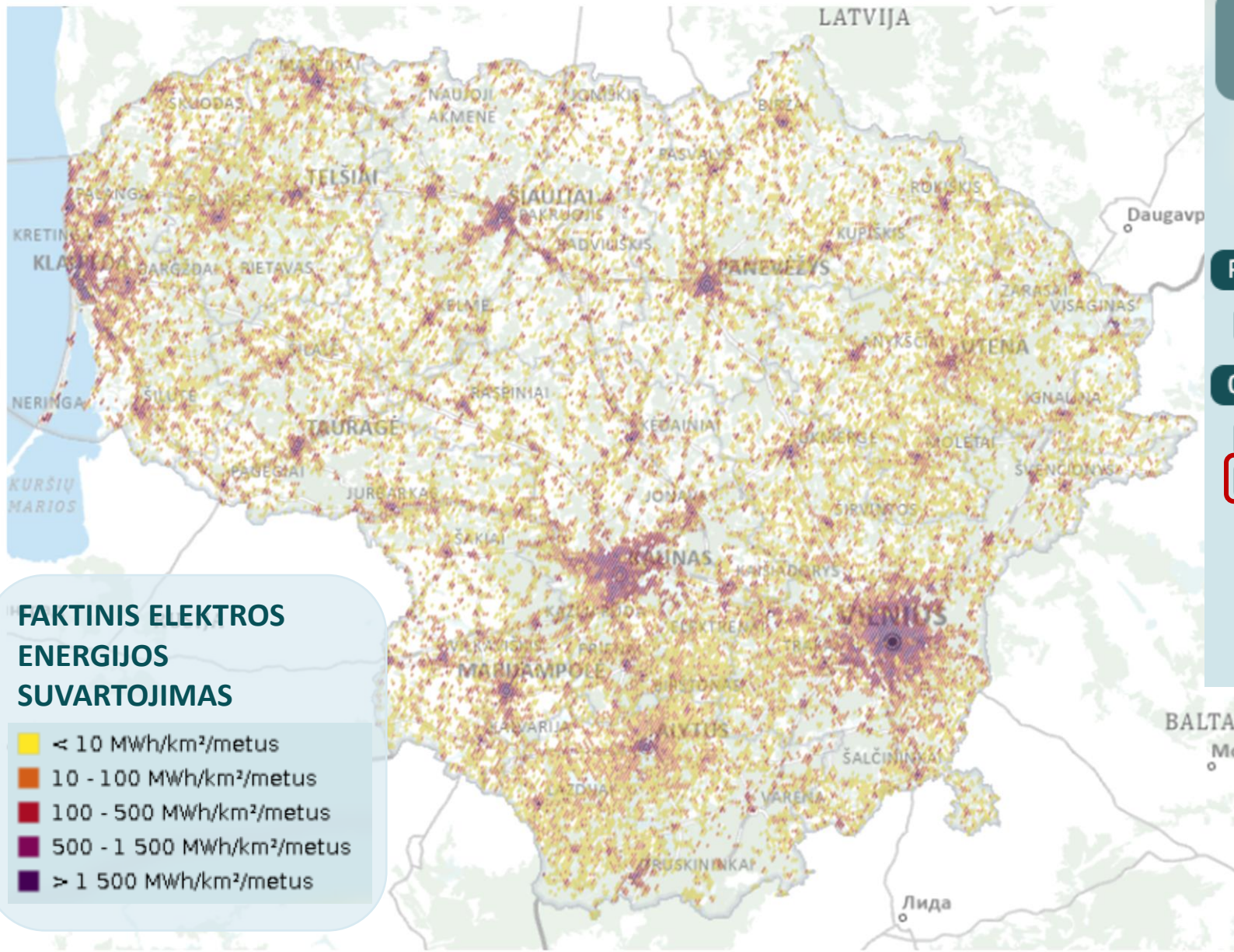


# ATLIEKINĖS ŠILUMOS ŠALTINIAI VILNIAUS APSKRITYJE





# FAKTINĖS ELEKTROS ENERGIJOS SUVARTOJIMAS



### FAKTINIS ELEKTROS ENERGIJOS SUVARTOJIMAS

- < 10 MWh/km<sup>2</sup>/metus
- 10 - 100 MWh/km<sup>2</sup>/metus
- 100 - 500 MWh/km<sup>2</sup>/metus
- 500 - 1 500 MWh/km<sup>2</sup>/metus
- > 1 500 MWh/km<sup>2</sup>/metus

⚡ **Energijos suvartojimas** 🏠

Paieška pagal adresą...

2020

**Pastatai**

▶ Atliekinė šiluma

**Gardelėmis**

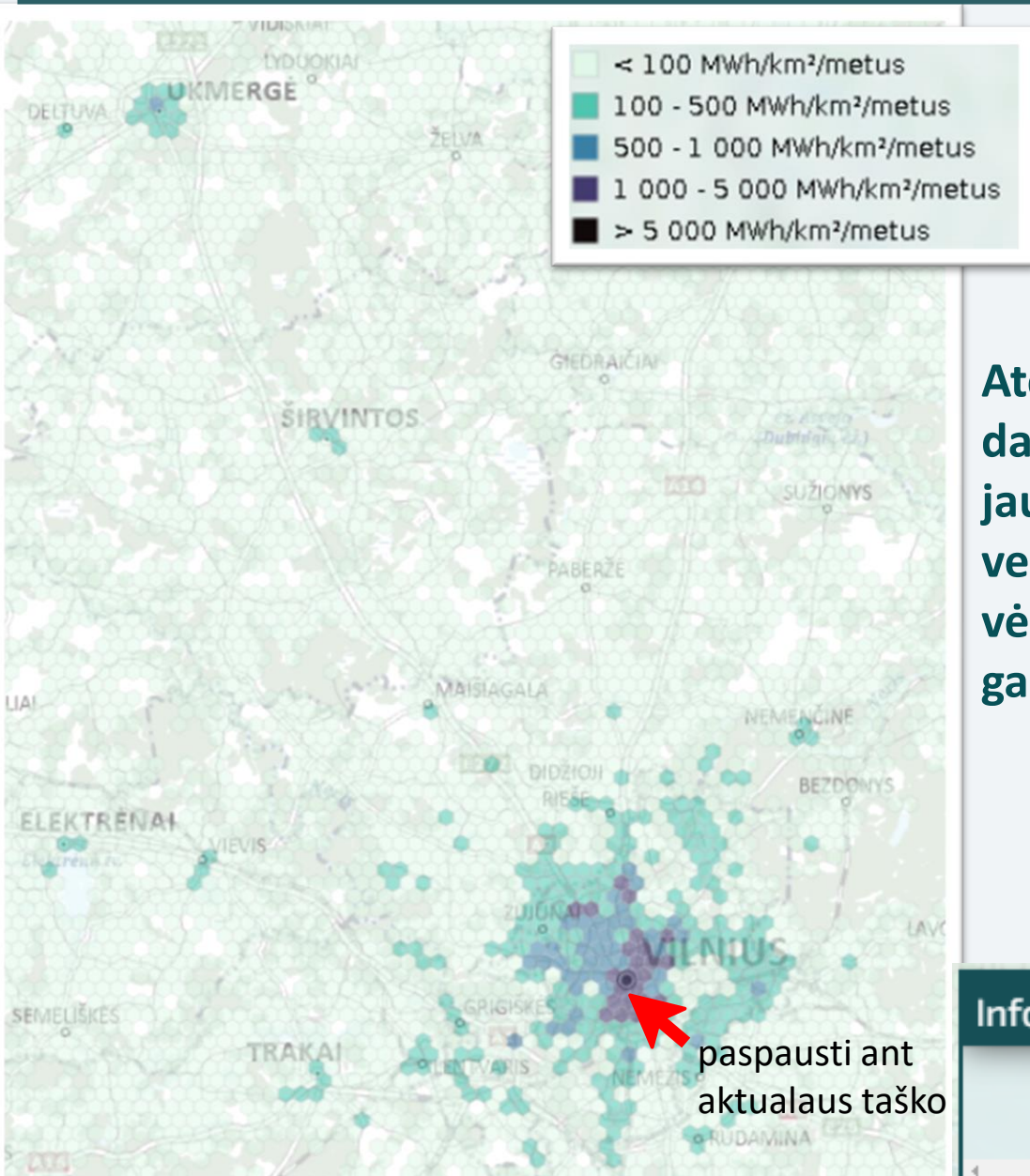
▶ Faktinis šilumos energijos suvartojimas

▼ Faktinis elektros energijos suvartojimas

- < 10 MWh/km<sup>2</sup>/metus
- 10 - 100 MWh/km<sup>2</sup>/metus
- 100 - 500 MWh/km<sup>2</sup>/metus
- 500 - 1 500 MWh/km<sup>2</sup>/metus
- > 1 500 MWh/km<sup>2</sup>/metus

<https://energis.lt/>  
Energijos suvartojimas → Faktinis elektros energijos suvartojimas





Ateityje skiriant daugiau dėmesio vėsai, jau dabar galima vertinti centralizuoto vėsos tiekimo galimybes.

Energijos suvartojimas

Paieška pagal adresą...

2020

Pastatai

- ▶ Atliekinė šiluma

Gardelėmis

- ▶ Faktinis šilumos energijos suvartojimas
- ▶ Faktinis elektros energijos suvartojimas
- ▶ Faktinis dujų suvartojimas
- ▶ Šilumos poreikis
- ▼ Vėsumos poreikis

<https://energis.lt/>

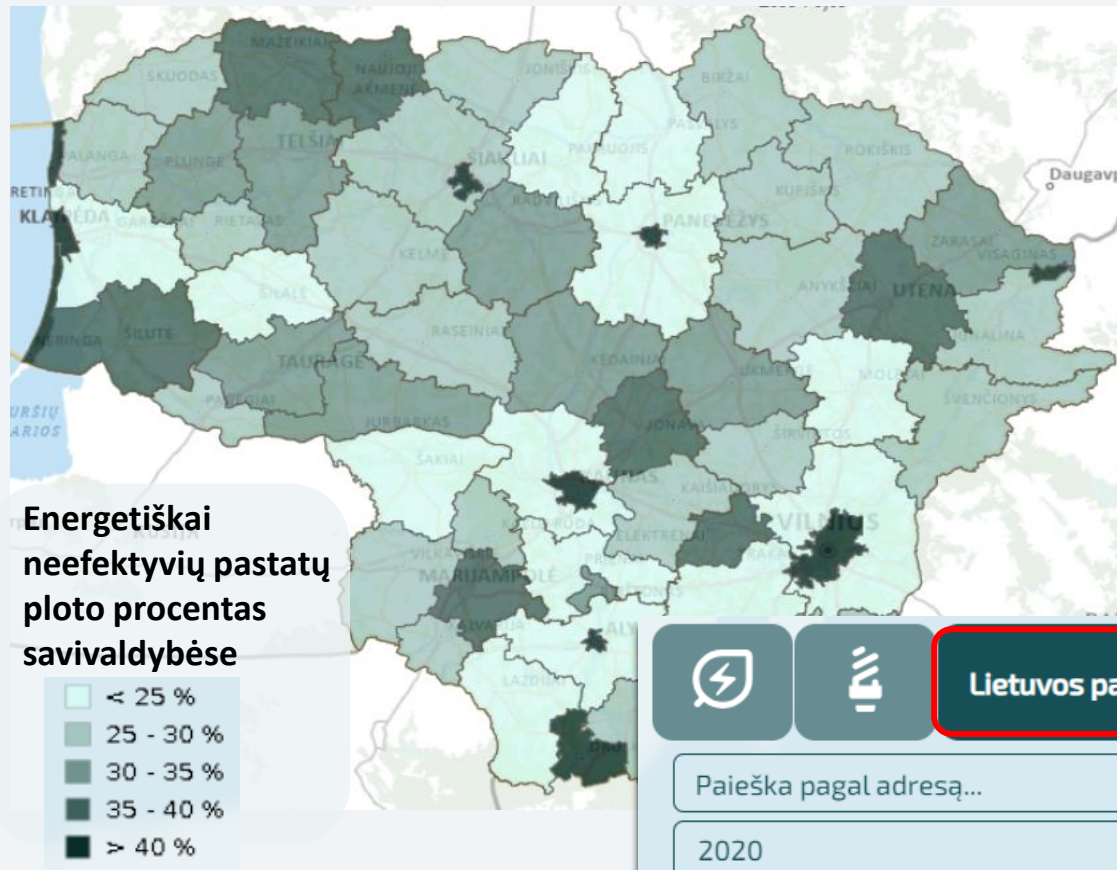
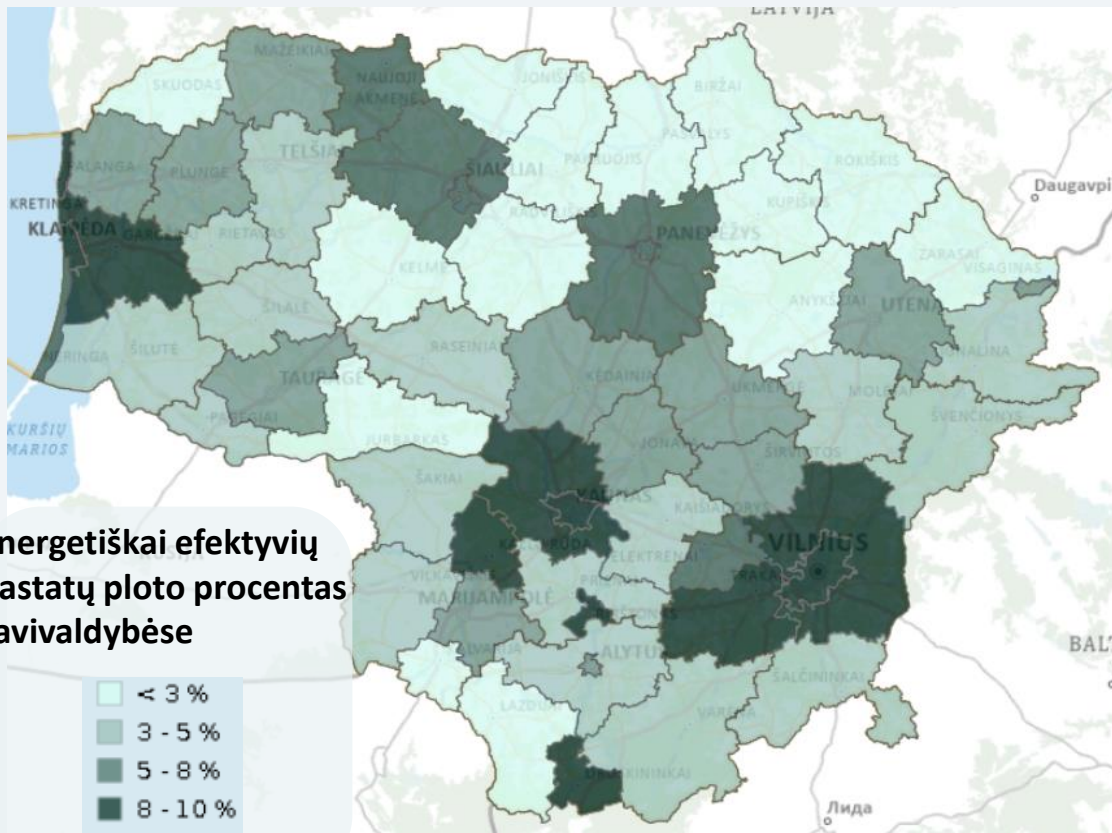
Energijos suvartojimas → Vėsumos poreikis

Informacija

Vėsumos poreikis	
Vėsumos poreikis, MWh/km <sup>2</sup> /metus	2 679,29



# PASTATŲ PAGAL ENERGETINĮ EFEKTYVUMĄ PASISKIRSTYMAS SAVIVALDYBĖSE



Žemos temperatūros centralizuotų šilumos tinklų plėtrai reikalingas šiluminės energijos naudotojų tankis ir vartotojai (energetiškai efektyvūs pastatai), galintys naudoti žemų parametru šilumą iš atsinaujinančių ir atliekinės šilumos šaltinių.

<https://energis.lt/>

Lietuvos pastatų inventorių → Energetiškai efektyvūs pastatai  
Lietuvos pastatų inventorių → Energetiškai neefektyvūs pastatai

**Lietuvos pastatų inventorių**

Paieška pagal adresą...

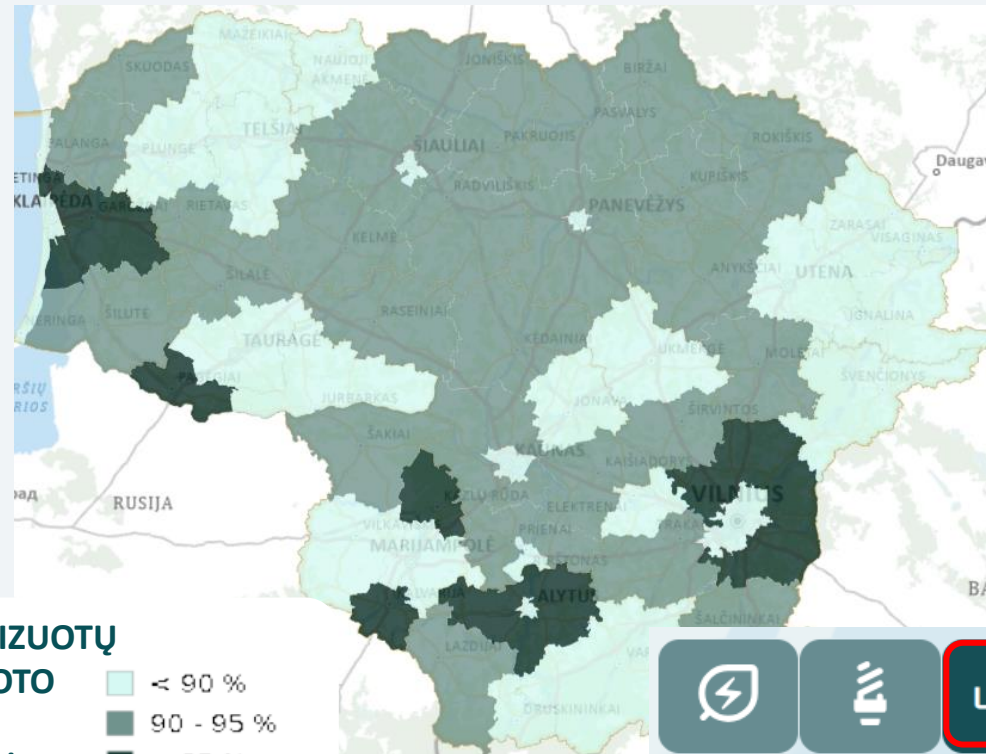
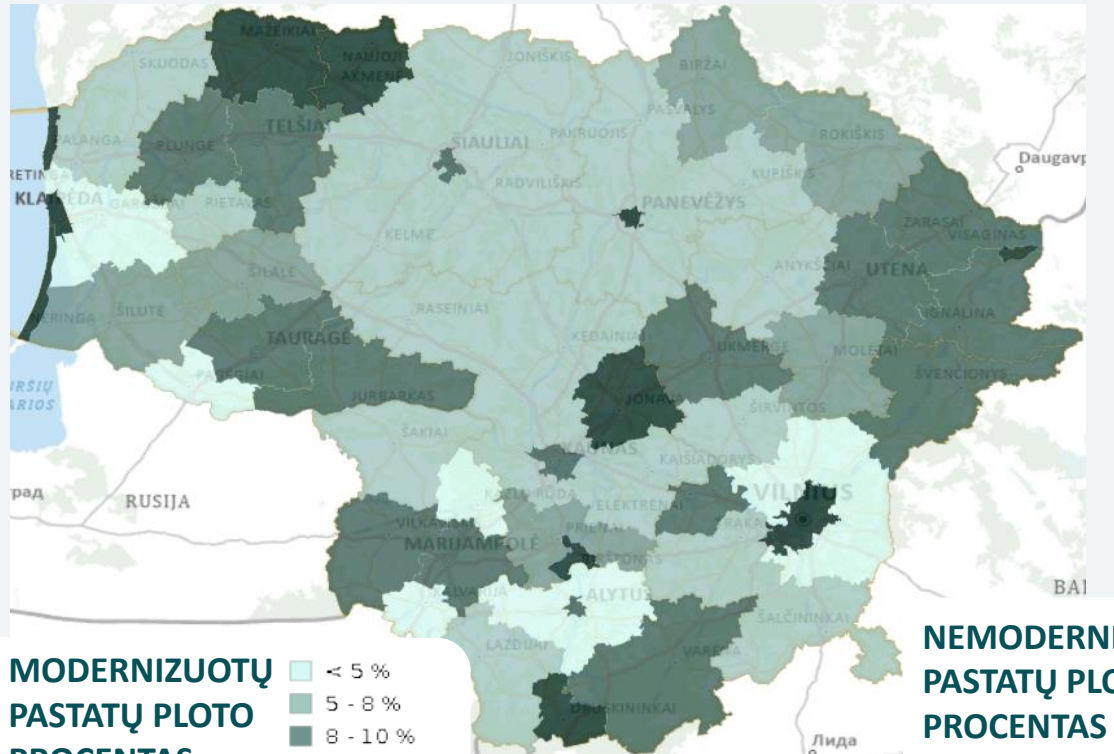
2020

Filtravimas

Pasirinkti pastatų paskirtį...

**Energetiškai efektyvūs pastatai**

# MODERNIZUOTI IR NEMODERNIZUOTI PRAMONĖS PASTATAI



Miesto kvartalo ar seniūnijos ribose reikalinga žinoti, kuriuose kvartaluose yra didžiausias potencialas pertvarkymui į žematemperatūrinį šilumos tiekimo tinklą.

<https://energis.lt/>

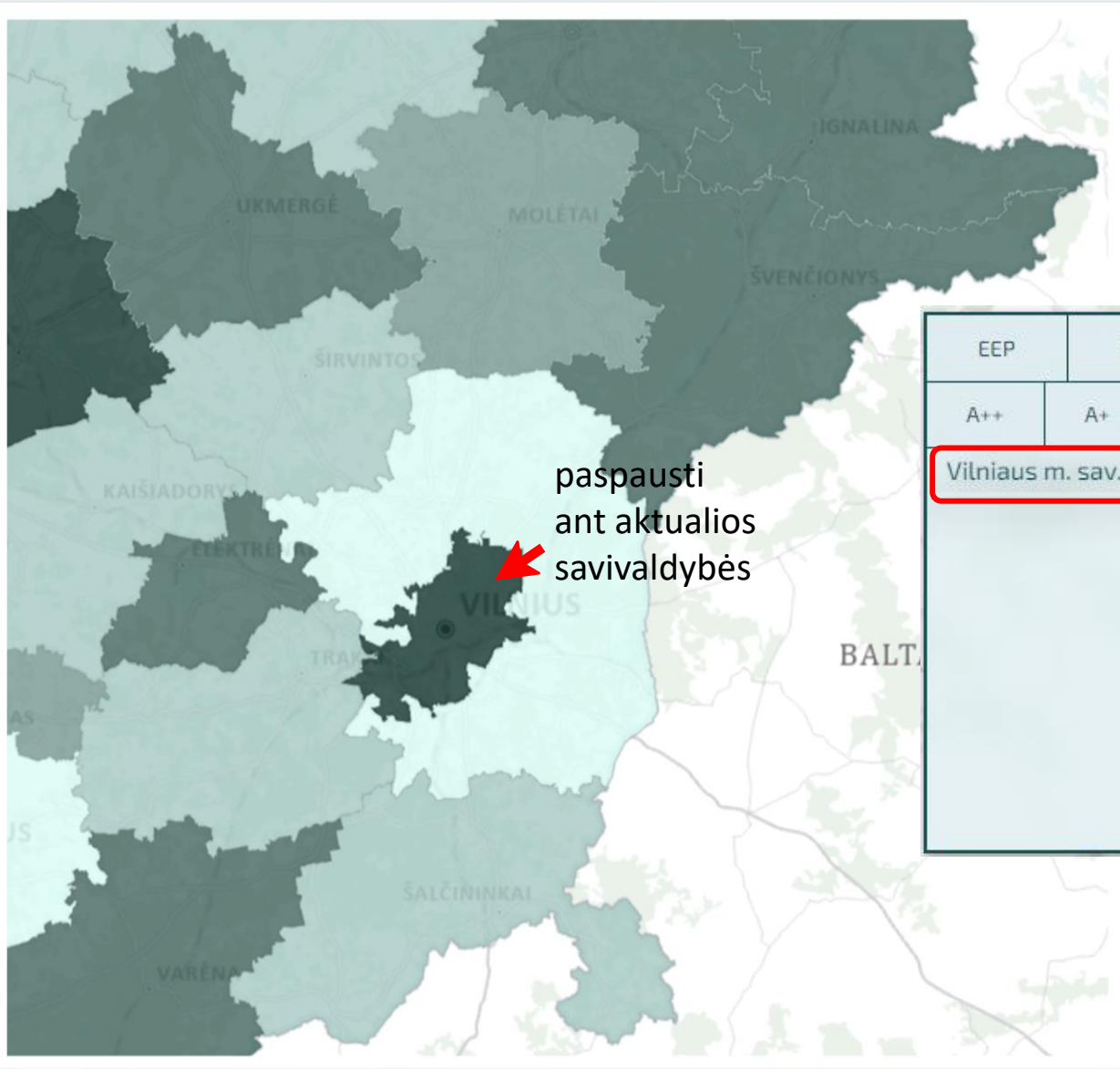
Lietuvos pastatų inventorių → Modernizuoti pastatai

Lietuvos pastatų inventorių → Nemodernizuoti pastatai

Screenshot of the Lietuvos pastatų inventorių web application interface. The interface includes a search bar, a year selector (2020), and a filter section. The filter section has a dropdown menu with the option "Modernizuoti pastatai" selected and highlighted with a red box.



# VIEŠŪJŲ PASTATŲ MODERNIZAVIMO ŽEMĖLAPIŲ PAVYZDŽIAI



Viešųjų pastatų modernizacijai reikalinga valstybės valdomų pastatų inventorizacija ir detalesnis galimybių vertinimas, atsižvelgiant į galimus modernizavimo ir efektyvumo didinimo būdus.

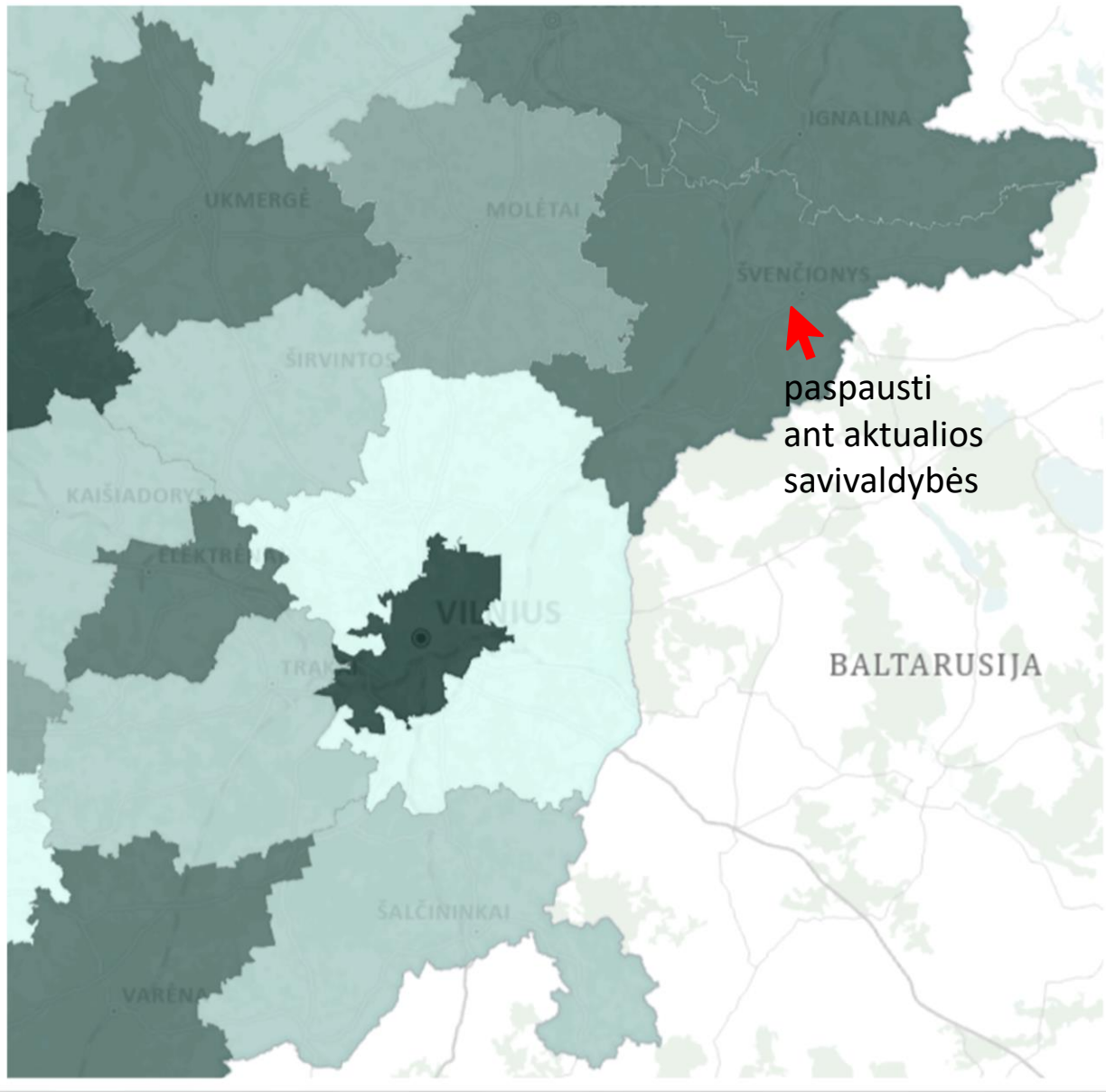
EEP	ENP	BEP	S	Modernizuoti pastatai					AEI
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G	PEN
Vilniaus m. sav.					% nuo vnt.		% nuo ploto		
Visi pastatai					3,77		15,25		
Individualūs gyvenamieji pastatai					0,49		0,15		
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai					2,62		10,28		
Administraciniai pastatai					0,27		1,71		
Paslaugų pastatai					0,21		1,36		
Pramonės pastatai					0,09		0,85		
Prekybos pastatai					0,09		0,89		
Centrinės valdžios viešieji pastatai					0,12		0,89		
Savivaldybių viešieji pastatai					Na		Na		

<https://energis.lt/>

Lietuvos pastatų inventorių → Modernizuoti pastatai →  
Pelės k. klavišu pasirenkama norimas miestas žemėlapyje →  
Lentelėje pasirenkama **Modernizuoti pastatai**



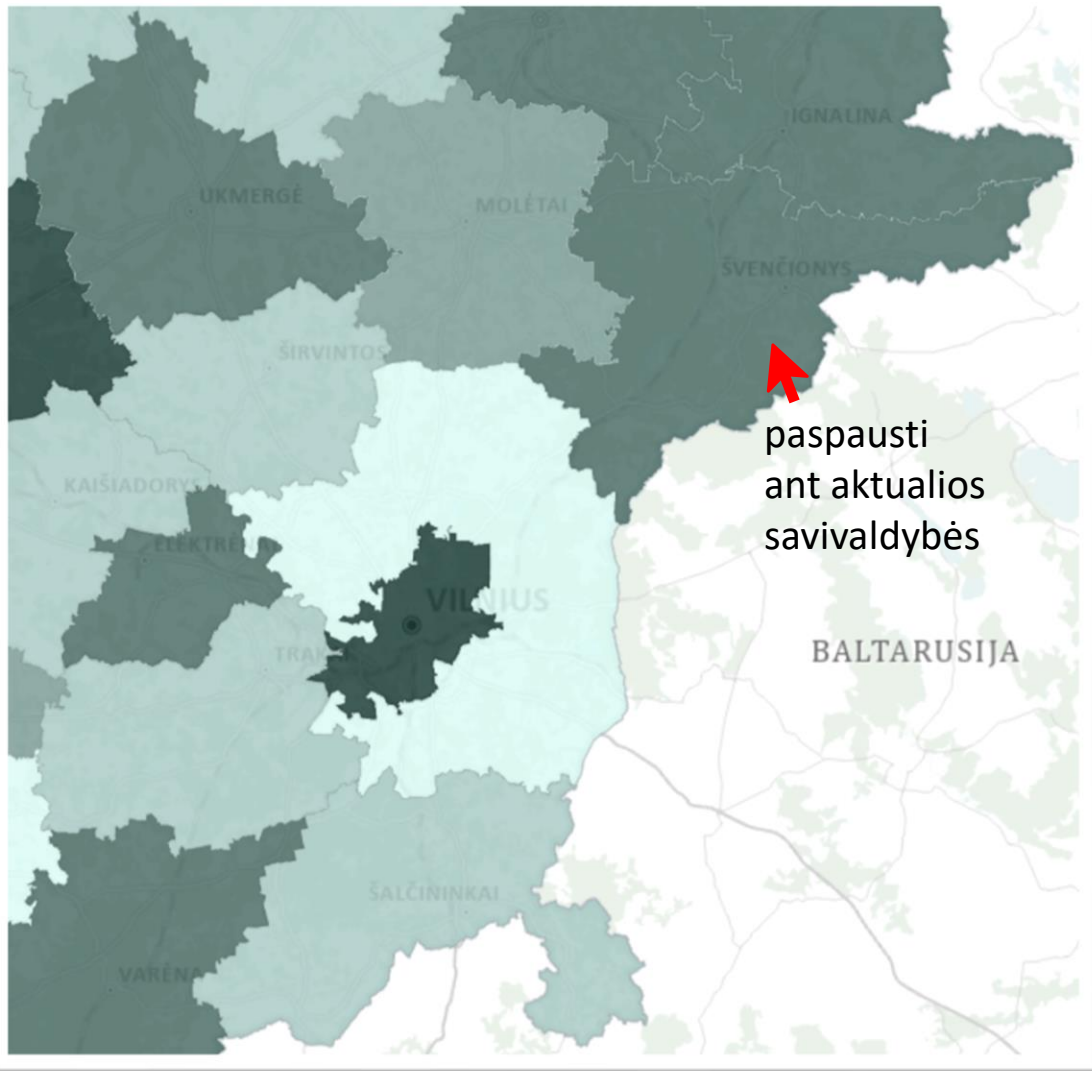
# PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS VILNIAUS APSKRITYJE



Energetiškai efektyvūs pastatai				ENP		BEP		S	M	AEI
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G	PEN	
Švenčionių r. sav.							vnt.	m <sup>2</sup>	% nuo ploto	
Visi pastatai							110	84 188,14	4,65	
Individualūs gyvenamieji pastatai							58	9 803,07	0,54	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai							20	15 752,76	0,87	
Administraciniai pastatai							4	3 028,01	0,17	
Paslaugų pastatai							14	25 757,23	1,42	
Pramonės pastatai							10	26 903,11	1,49	
Prekybos pastatai							4	2 943,96	0,16	
Centrinės valdžios viešieji pastatai							7	4 287,7	0,24	
Savivaldybių viešieji pastatai							Na	Na	Na	

EEP	Energetiškai neefektyvūs pastatai				BEP		S	M	AEI	
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G	PEN	
Švenčionių r. sav.							vnt.	m <sup>2</sup>	% nuo ploto	
Visi pastatai							1 574	483 033,97	26,67	
Individualūs gyvenamieji pastatai							1 135	116 583,54	6,44	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai							315	252 343,97	13,93	
Administraciniai pastatai							36	24 431,05	1,35	
Paslaugų pastatai							66	66 246	3,66	
Pramonės pastatai							6	11 110,55	0,61	
Prekybos pastatai							16	12 318,86	0,68	
Centrinės valdžios viešieji pastatai							21	22 478,85	1,24	
Savivaldybių viešieji pastatai							Na	Na	Na	

# PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS VILNIAUS APSKRITYJE



Pasiskirstymas pagal pastatų energinio naudingumo klasę

EEP		ENP		BEP		S	M		AEI	
A++	A+	A	B	C klasės pastatai		D	E	F	G	PEN
Švenčionių r. sav.						vnt.		m <sup>2</sup>		
Visi pastatai						135		64 392,03		
Individualūs gyvenamieji pastatai						90		14 345,24		
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						17		16 904,02		
Administraciniai pastatai						3		1 835,61		
Paslaugų pastatai						18		25 832,85		
Pramonės pastatai						2		761,95		
Prekybos pastatai						5		4 712,36		
Centrinės valdžios viešieji pastatai						9		11 187,87		
Savivaldybių viešieji pastatai						Na		Na		

EEP		ENP		BEP		S	M		AEI	
A++	A+	A	B	C	D	E	F klasės pastatai		G	PEN
Švenčionių r. sav.						vnt.		m <sup>2</sup>		
Visi pastatai						574		81 034,75		
Individualūs gyvenamieji pastatai						524		48 970,69		
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						24		11 671,92		
Administraciniai pastatai						10		8 322,51		
Paslaugų pastatai						12		8 808,41		
Pramonės pastatai						0		0		
Prekybos pastatai						4		3 261,22		
Centrinės valdžios viešieji pastatai						0		0		
Savivaldybių viešieji pastatai						Na		Na		



# PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS VILNIAUS APSKRITYJE

EEP		ENP		BEP		S		M		AEI	
A++	A+	A	B klasės pastatai		C	D	E	F	G	PEN	
Vilniaus m. sav.						vnt.				m <sup>2</sup>	
				Visi pastatai		5 540				5 764 696,98	
				Individualūs gyvenamieji pastatai		4 451				860 442,4	
				Daugiabučiai gyvenamieji pastatai		571				2 092 355,18	
				Administraciniai pastatai		111				563 427,08	
				Paslaugų pastatai		190				936 880,97	
				Pramonės pastatai		125				673 172,55	
				Prekybos pastatai		92				638 418,8	
				Centrinės valdžios viešieji pastatai		69				411 093,83	
				Savivaldybių viešieji pastatai		Na				Na	

EEP		ENP		BEP		S		M		AEI	
A++	A+	A	B klasės pastatai		C	D	E	F	G	PEN	
Vilniaus r. sav.						vnt.				m <sup>2</sup>	
				Visi pastatai		2 751				882 502,5	
				Individualūs gyvenamieji pastatai		2 548				561 650,98	
				Daugiabučiai gyvenamieji pastatai		29				24 302,21	
				Administraciniai pastatai		17				17 094,36	
				Paslaugų pastatai		97				98 590,99	
				Pramonės pastatai		48				165 036,74	
				Prekybos pastatai		12				15 827,22	
				Centrinės valdžios viešieji pastatai		10				25 851,03	
				Savivaldybių viešieji pastatai		Na				Na	

EEP		ENP		BEP		S		M		AEI	
A++	A+	A	B klasės pastatai		C	D	E	F	G	PEN	
Ukmergės r. sav.						vnt.				m <sup>2</sup>	
				Visi pastatai		204				166 111,49	
				Individualūs gyvenamieji pastatai		155				27 774,47	
				Daugiabučiai gyvenamieji pastatai		15				27 702,45	
				Administraciniai pastatai		3				1 473,23	
				Paslaugų pastatai		11				21 491,3	
				Pramonės pastatai		12				76 243,34	
				Prekybos pastatai		8				11 426,7	
				Centrinės valdžios viešieji pastatai		6				9 867,59	
				Savivaldybių viešieji pastatai		Na				Na	

EEP		ENP		BEP		S		M		AEI	
A++	A+	A	B klasės pastatai		C	D	E	F	G	PEN	
Širvintų r. sav.						vnt.				m <sup>2</sup>	
				Visi pastatai		132				71 514,24	
				Individualūs gyvenamieji pastatai		107				19 800,65	
				Daugiabučiai gyvenamieji pastatai		5				5 757,6	
				Administraciniai pastatai		1				943,07	
				Paslaugų pastatai		6				6 941,62	
				Pramonės pastatai		6				35 093,31	
				Prekybos pastatai		7				2 977,99	
				Centrinės valdžios viešieji pastatai		0				0	
				Savivaldybių viešieji pastatai		Na				Na	

# PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS VILNIAUS APSKRITYJE

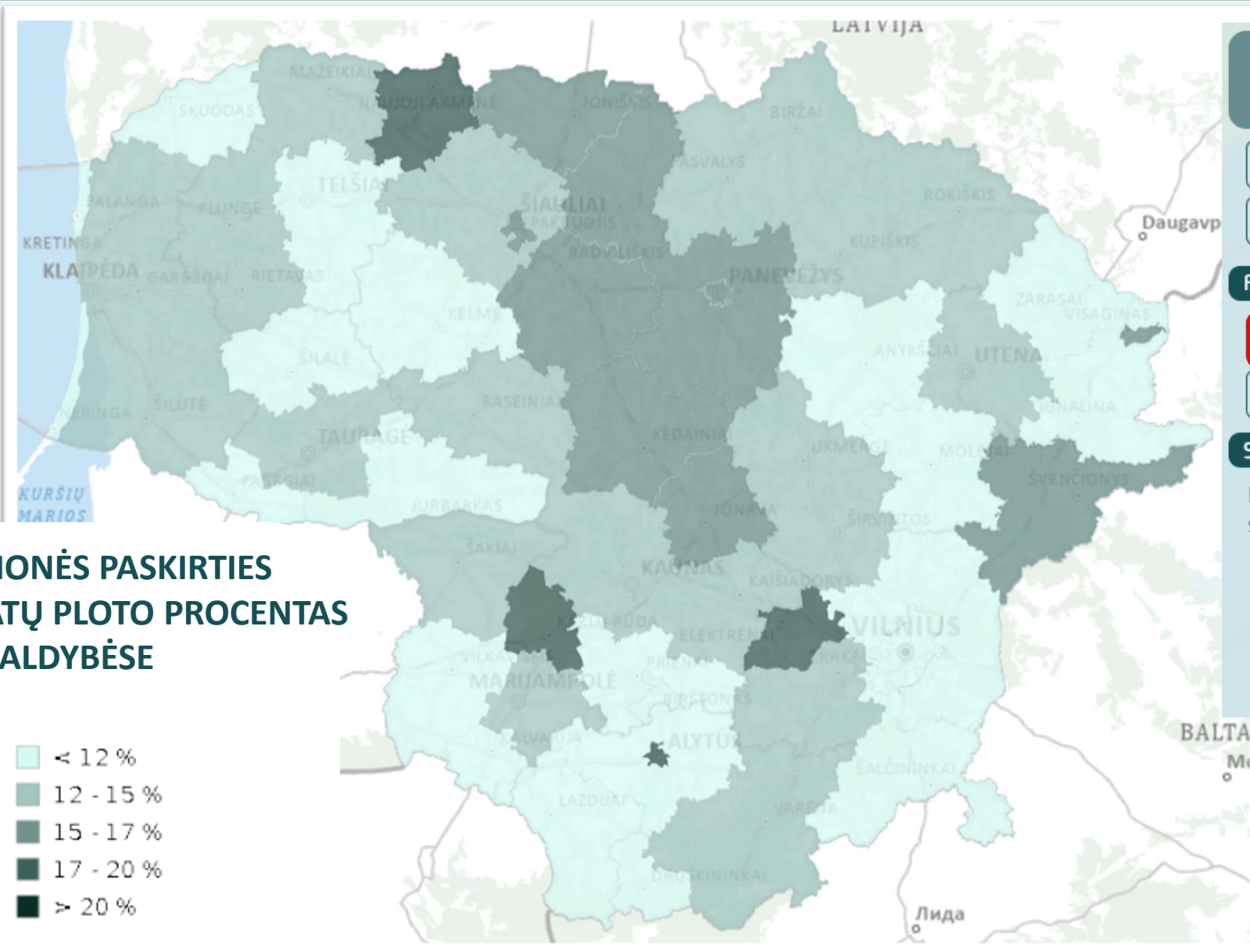
EEP		ENP		BEP	S		M		AEI	
A++	A+	A	B klasės pastatai		C	D	E	F	G	PEN
Elektrėnų sav.					vnt.			m <sup>2</sup>		
Visi pastatai					193				127 120,01	
Individualūs gyvenamieji pastatai					147				26 274,51	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai					3				4 658,46	
Administraciniai pastatai					2				1 909,04	
Paslaugų pastatai					13				12 556,25	
Pramonės pastatai					21				70 115,66	
Prekybos pastatai					7				11 606,09	
Centrinės valdžios viešieji pastatai					2				5 569,09	
Savivaldybių viešieji pastatai					Na				Na	

EEP		ENP		BEP	S		M		AEI	
A++	A+	A	B klasės pastatai		C	D	E	F	G	PEN
Trakų r. sav.					vnt.			m <sup>2</sup>		
Visi pastatai					568				257 069,37	
Individualūs gyvenamieji pastatai					489				99 233,38	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai					27				28 466,52	
Administraciniai pastatai					4				2 413,57	
Paslaugų pastatai					29				20 030,99	
Pramonės pastatai					12				94 907,59	
Prekybos pastatai					7				12 017,32	
Centrinės valdžios viešieji pastatai					0				0	
Savivaldybių viešieji pastatai					Na				Na	

EEP		ENP		BEP	S		M		AEI	
A++	A+	A	B klasės pastatai		C	D	E	F	G	PEN
Šalčininkų r. sav.					vnt.			m <sup>2</sup>		
Visi pastatai					208				62 839,59	
Individualūs gyvenamieji pastatai					180				33 476,52	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai					3				3 405,22	
Administraciniai pastatai					6				4 027,2	
Paslaugų pastatai					12				10 238,18	
Pramonės pastatai					4				5 955,07	
Prekybos pastatai					3				5 737,4	
Centrinės valdžios viešieji pastatai					3				2 215,28	
Savivaldybių viešieji pastatai					Na				Na	

EEP		ENP		BEP	S		M		AEI	
A++	A+	A	B klasės pastatai		C	D	E	F	G	PEN
Švenčionių r. sav.					vnt.			m <sup>2</sup>		
Visi pastatai					99				65 464,56	
Individualūs gyvenamieji pastatai					51				9 063,54	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai					20				15 752,76	
Administraciniai pastatai					4				3 028,01	
Paslaugų pastatai					14				25 757,23	
Pramonės pastatai					7				10 161,37	
Prekybos pastatai					3				1 701,65	
Centrinės valdžios viešieji pastatai					7				4 287,7	
Savivaldybių viešieji pastatai					Na				Na	





## PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATŲ PLOTO PROCENTAS SAVIVALDYBĖSE

- < 12 %
- 12 - 15 %
- 15 - 17 %
- 17 - 20 %
- > 20 %

Lietuvos pastatų inventorius

Paieška pagal adresą...

2020

Filtravimas

Pramonės pastatai

Pasirinkti pastatų grupę...

Sutartinis žymėjimas

Pramonės paskirties pastatų ploto procentas savivaldybėse

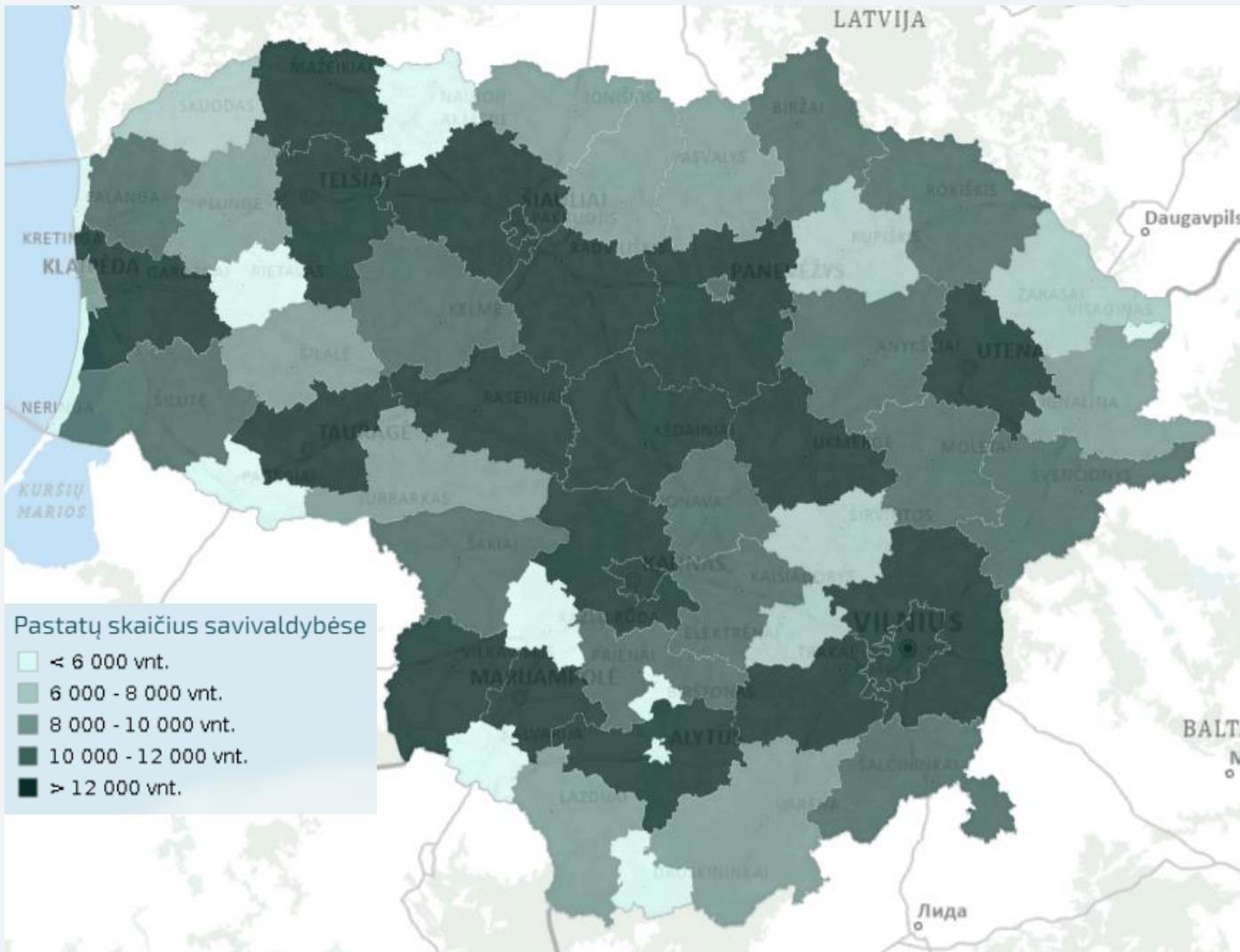
- < 12 %
- 12 - 15 %
- 15 - 17 %
- 17 - 20 %
- > 20 %

<https://energis.lt/>

Lietuvos pastatų inventorius →

Pramonės pastatai

# VIEŠŪJŲ PASTATŲ MODERNIZAVIMO POTENCIALAS PAGAL SAVIVALDYBES



Viešųjų pastatų modernizacijai reikalinga valstybės valdomų pastatų inventORIZACIJA ir detalesnis galimybių vertinimas, atsižvelgiant į galimus modernizavimo ir efektyvumo didinimo būdus.

Lietuvos pastatų inventoričius

Paieška pagal adresą...

2020

Filtravimas

Savivaldybių viešieji pastatai (EED)

Pasirinkti pastatų grupę...

<https://energis.lt/>

Lietuvos pastatų inventoričius → Savivaldybių viešieji pastatai (EED)



Ataskaitos



Ataskaitų meniu:

✓ Energijos gamybos infrastruktūra

✓ Bendros ataskaitos

> Centralizuotų šilumos tinklų (CŠT) gamybos infrastruktūra

✓ Elektros gamintojai iš atsinaujinančių energijos išteklių (AEI)

1.2.1.V. Apibendrinti esamų elektros gamintojų rodikliai

1.2.2.V1. Apibendrinti esamų gaminančių vartotojų rodikliai

1.2.2.V2. Apibendrinti planuojamų gaminančių vartotojų rodikliai

> Ncentralizuoti šilumos gamintojai

> Energijos suvartojimas

> Lietuvos pastatų inventoriūs

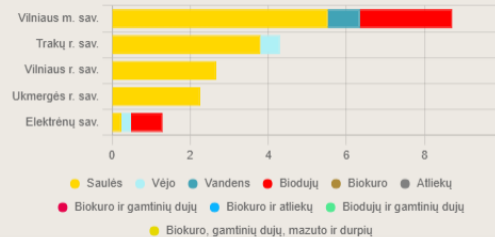
## Apibendrinti elektros gamintojų rodikliai

Apskritis: Vilniaus apskr.

Savivaldybė: Visos

Metai: 2020

Elektrinių įrengtoji galia pagal naudojamą kuro ar energijos rūšį, GW



Elektrinių įrengtoji galia pamečiui, GW



Savivaldybės pavadinimas	Metai	Bendras elektrinių skaičius, vnt.	Saulės elektrinių skaičius, vnt.	Vėjo elektrinių skaičius, vnt.	Hidroelektrinių skaičius, vnt.	Biodujų elektrinių skaičius, vnt.	Biokuro elektrinių skaičius, vnt.	Atliekų elektrinių skaičius, vnt.	Biokuro ir gamtinių dujų elektrinių skaičius, vnt.	Biokuro ir atliekų elektrinių skaičius, vnt.	Biodujų ir gamtinių dujų elektrinių skaičius, vnt.	Biokuro, gamtinių dujų, mazuto ir durpių elektrinių skaičius, vnt.	Suminė įrenginių galia, MW	Saulės įrenginių galia, MW	Vėjo įrenginių galia, MW	Vandens įrenginių galia, MW	Biodujų įrenginių galia, MW	Biokuro įrenginių galia, MW
Iš viso	2020	368	356	4	6	2	0	0	0	0	0	0	21 765,12	16 499,12	752	1 350	3 164	0
Iš viso	2021	30	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24 267,43	4 267,43	0	0	0	0
Iš viso	2022	12	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1 154,62	1 154,62	0	450	0	0
Iš viso	2023	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 009,75	1 009,75	0	0	0	0

<https://energis.lt/>

Ataskaitos ➔ Energijos gamybos infrastruktūra ➔ Bendros ataskaitos ➔ Elektros gamintojai iš atsinaujinančių energijos išteklių ➔ 1.2.1.V. Apibendrinti esamų elektros gamintojų rodikliai

## Lietuvos pastatų energetinio inventoriaus statistika

Apskritis:

Vilniaus apskr.

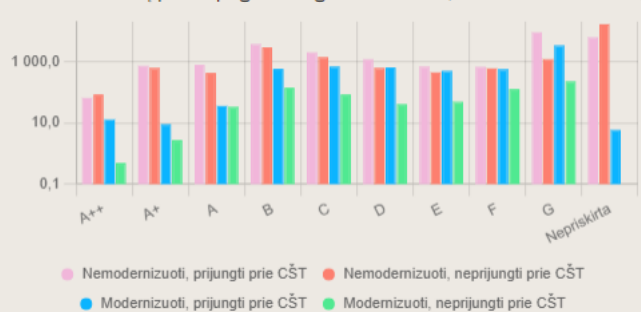
Savivaldybė:

Visos

Metai:

2020

Pastatų plotai pagal energetines klases, tūkst. m2



Metinis pastatų plotų pokytis pagal energetines klases, tūkst. m2



Pastatų tipas	Metai	Pastatai, vnt	Pastatai, tūks. m2	A++, vnt	A+, vnt	A, vnt	B, vnt	C, vnt	D, vnt	E, vnt	F, vnt	G, vnt	neprisk, vnt	A++, tūks. m2	A+, tūks. m2	A, tūks. m2	B, tūks. m2	C, tūks. m2
Iš viso	2020	149 552	57 028,8	57	2 269	1 587	9 695	5 924	3 286	3 283	4 633	8 029	110 789	161,55	1 353,5	1 285,39	7 396,8	4 155,2
Nemodernizuoti, prijungti prie CŠT	2020	11 577	25 209,7	20	97	124	834	462	519	411	377	3 530	5 203	63,47	725,47	788,62	3 735,4	1 994,1
Nemodernizuoti, neprijungti prie CŠT	2020	134 867	24 702,3	33	2 159	1 422	8 461	5 187	2 435	2 542	3 914	3 130	105 584	84,68	616,25	428,85	2 939,6	1 393,4
Modernizuoti, prijungti prie CŠT	2020	2 169	6 408,4	2	2	11	149	159	235	228	200	1 181	2	12,91	9,06	34,72	580,5	683,8
Modernizuoti, neprijungti prie CŠT	2020	939	708,4	2	11	30	251	116	97	102	142	188	0	0,49	2,72	33,2	141,3	83,9

Ataskaitos

Ataskaitų meniu:

- Energijos gamybos infrastruktūra
- Energijos suvartojimas
- Lietuvos pastatų inventoriūs
- Bendros ataskaitos
- Lietuvos pastatų statistika
  - 3.0.0.V1. Lietuvos pastatų energetinio inventoriaus statistika

<https://energis.lt/>

Ataskaitos → Lietuvos pastatų inventoriūs → Bendros ataskaitos → Lietuvos pastatų statistika → 3.0.0.V1. Lietuvos pastatų energetinio inventoriaus statistika



1. Šalies energijos vartojimo efektyvumo tikslams pasiekti yra reikalingas lokalus situacijos supratimas regionų ir energijos vartotojų lygmenyje.
2. Sekant kitų šalių pavyzdžiu, kuriama interaktyvi platforma pateikianti energetinius rodiklius susiejant su informacija apie lokaciją.
3. Problemų ir iššūkių nagrinėjimas pasitelkiant šią platformą galimas pradedant nuo šalies lygmens, matant pasiskirstymą regionuose ir analizuojant lokalią situaciją atskiruose kvartaluose.
4. Pasinaudojant grafine informacija atsiveria galimybės ne tik įvertinti esamą situaciją, bet ir vertinti plėtros galimybes ir sekti pokyčius (atnaujinant talpinamą informaciją).
5. Interaktyvios platformos dėka informacija tampa vaizdesnė ir geriau suprantama tiek politikos formuotojams, tiek suinteresuotosioms šalims.



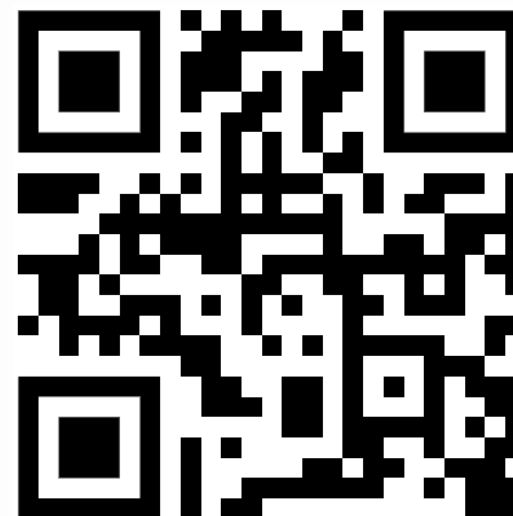
**Norway**  
grants

2014–2021 m. Norvegijos finansinio mechanizmo programa  
„Aplinkosauga, energetika, klimato kaita“  
Projektas Nr. LT05-3-EM-TF-001 *“Interaktyvios platformos, skirtos  
efektyviam ir subalansuotam energijos gamybos planavimui, sukūrimas”*

 LIUVOS  
ENERGETIKOS  
AGENTŪRA



<https://energis.lt>



<http://www.ena.lt>



<https://www.linkedin.com/company/ltena/>