



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

2024-03-05
Tauragė




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.

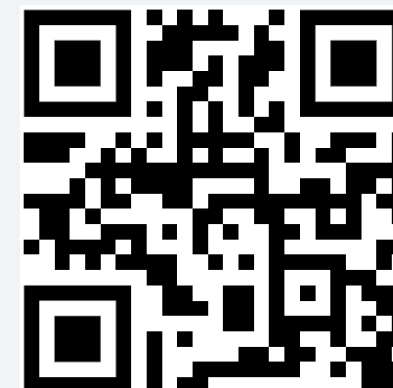
PROJEKTO REZULTATAI

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:

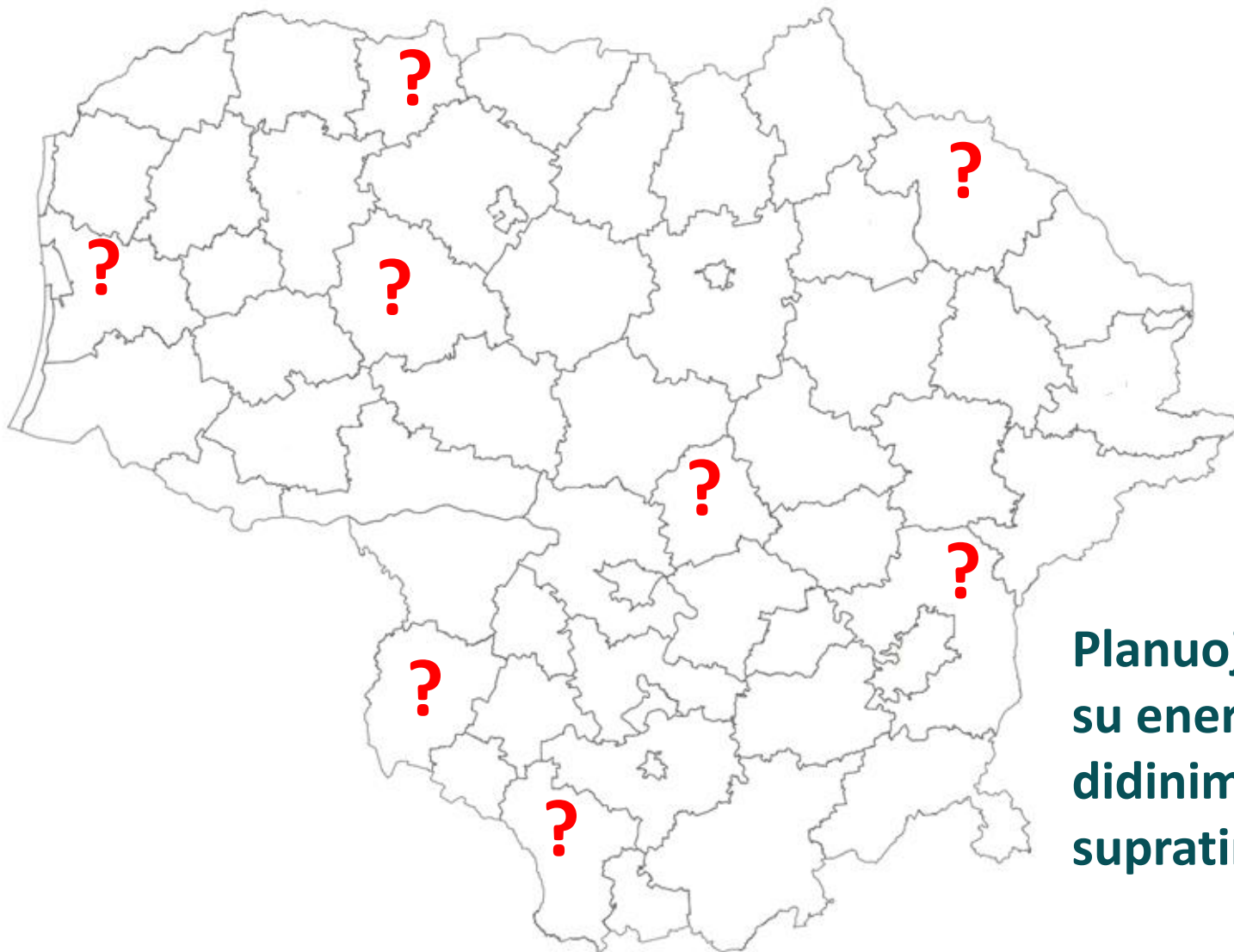


<https://energis.lt/>



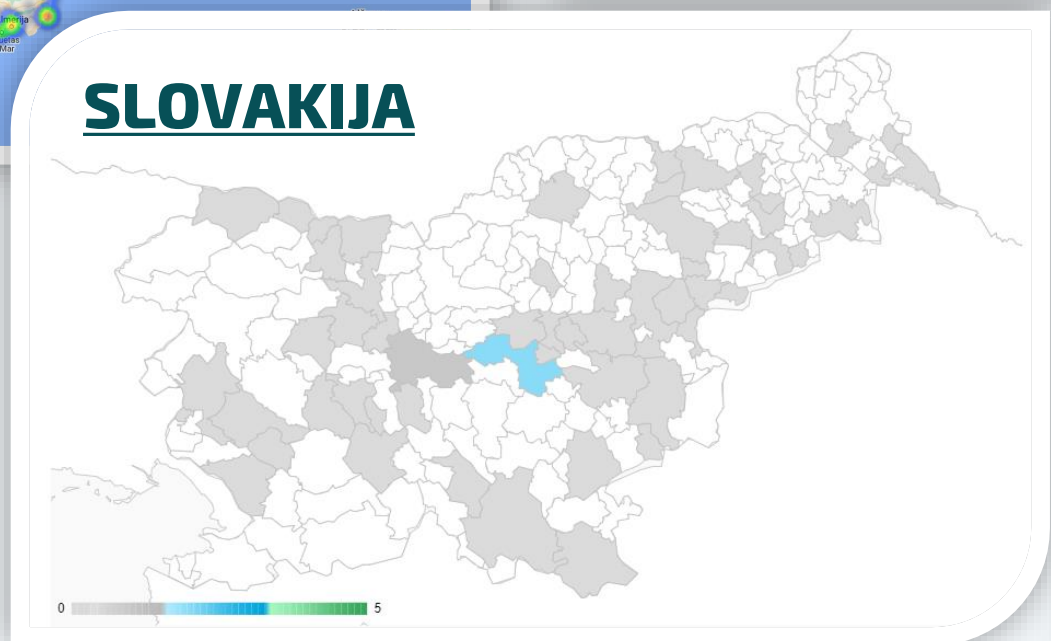
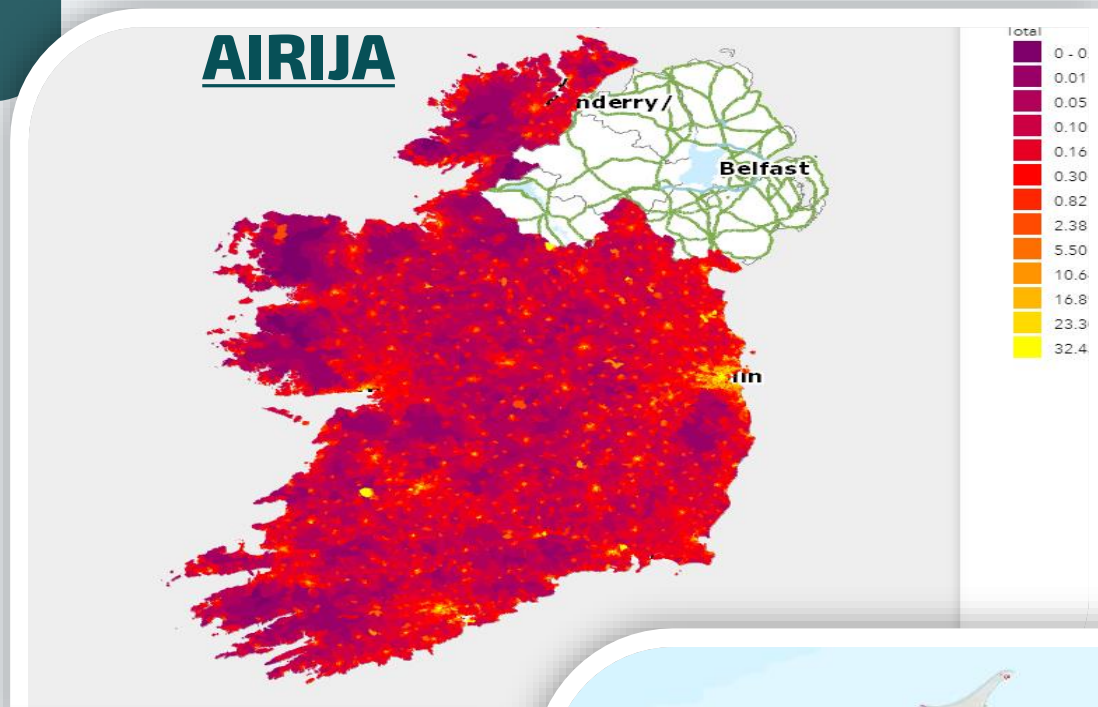
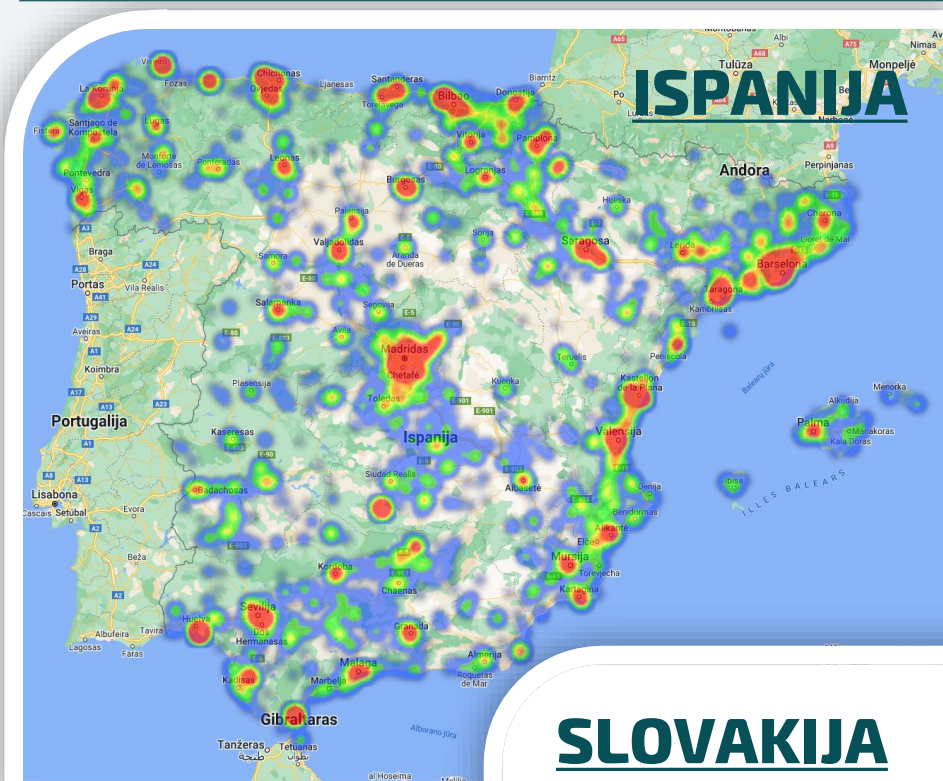
2014–2021 m. Norvegijos finansinio mechanizmo programa „Aplinkosauga, energetika, klimato kaita“
Projektas Nr. LT05-3-EM-TF-001 „Interaktyvios platformos, skirtos efektyviam ir subalansuotam energijos gamybos planavimui, sukūrimas“

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?

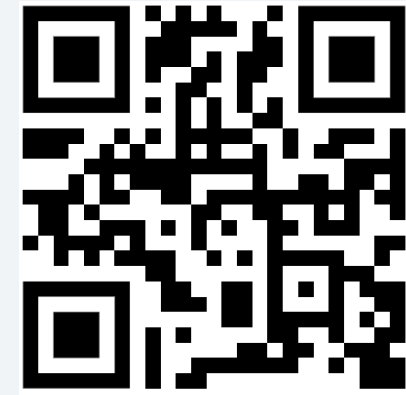
Energijos geografinė informacinė sistema EnerGIS yra skirta vienoje vietoje kaupti, apdoroti ir vizualizuoti informaciją apie šalies tam tikrus energetikos duomenis, įgyvendinant Reglamentą 2019/826*.

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



Pastatais

Atliekinis šiluma

Gardelėmis

- Faktinis šilumos energijos suvartojimas
- Faktinis elektros energijos suvartojimas
- Faktinis dujų suvartojimas
- Šilumos poreikis
- Vėsumos poreikis
- Centralizuotos vėsumos potencialas

Savivaldybėmis

- Faktinis šilumos energijos suvartojimas
- Faktinis elektros energijos suvartojimas
- Faktinis dujų suvartojimas
- Centralizuoto tiekimo šilumos zonos

Filtravimas

Pasirinkti pastatų paskirtį...

Pasirinkti pastatų grupę...

Sutartinis žymėjimas

Pastatų skaičius savivaldybėse

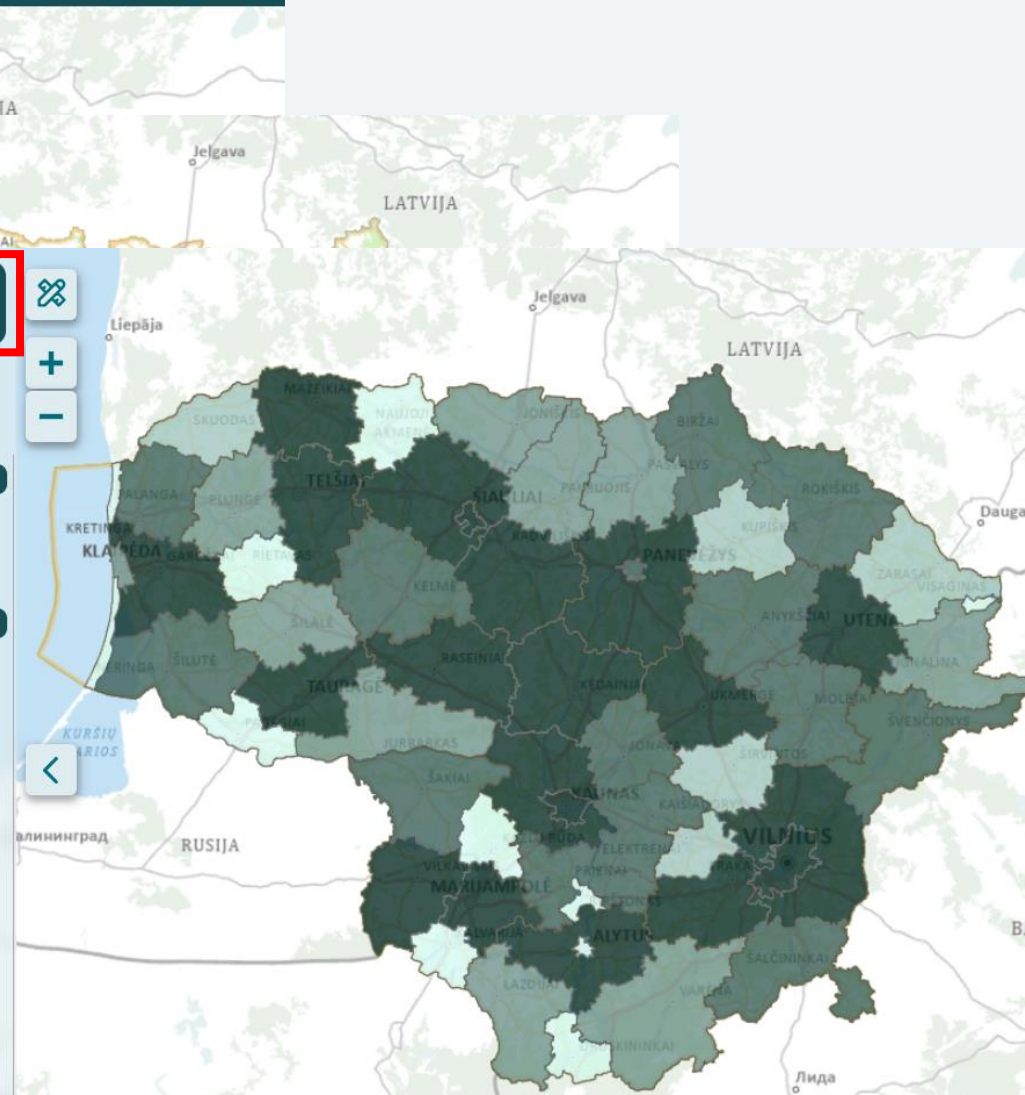
- < 6 000 vnt.
- 6 001 - 8 000 vnt.
- 8 001 - 10 000 vnt.
- 10 001 - 12 000 vnt.
- > 12 000 vnt.

Ataskaitos

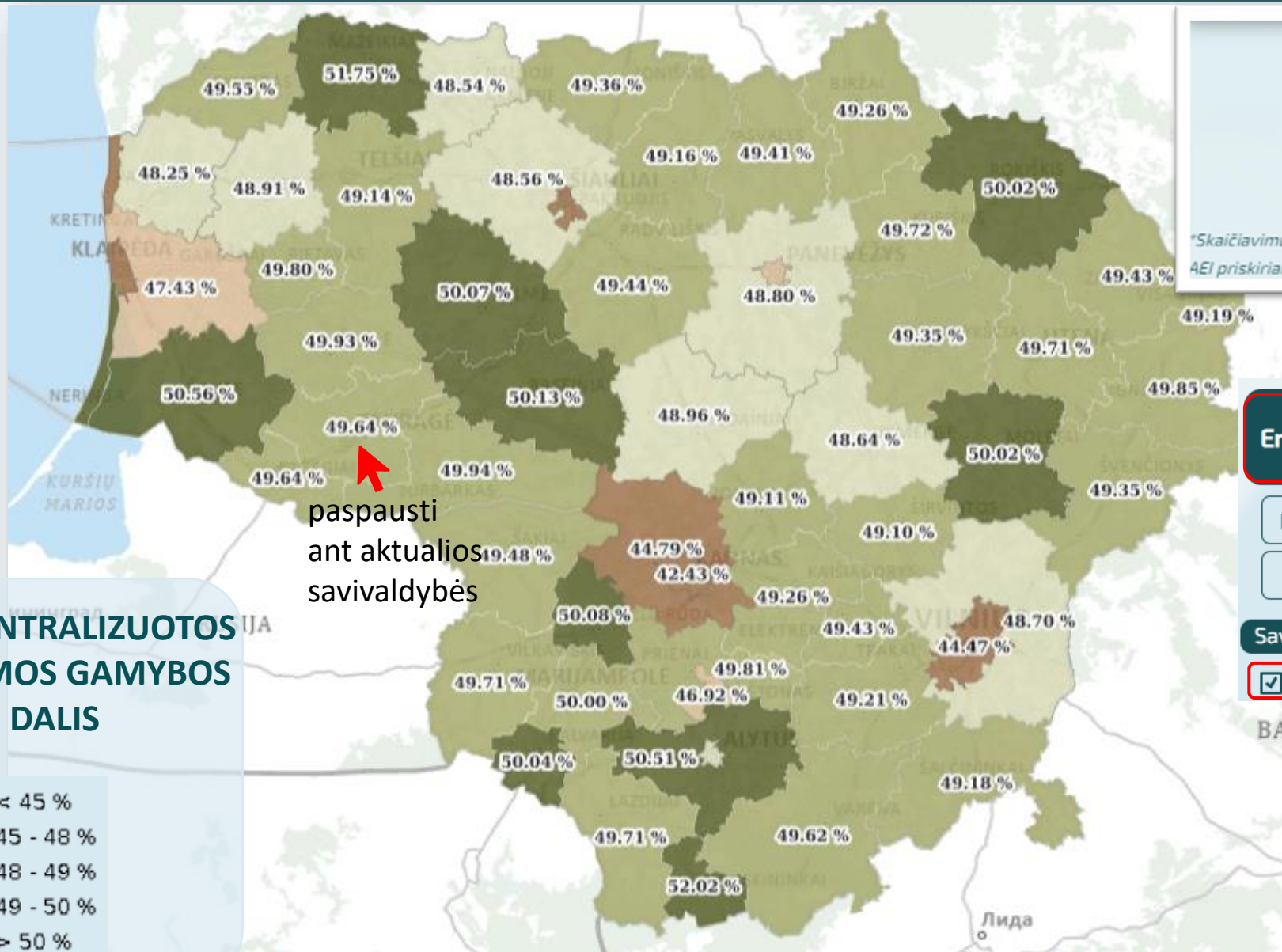
Ataskaitų meniu:

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

<https://energis.lt/>



DECENTRALIZUOTOS ŠILUMOS GAMYBA IŠ AEI



DECENTRALIZUOTOS ŠILUMOS GAMYBOS IŠ AEI DALIS

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

paspausti
ant aktualios
savivaldybės

Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis	
Savivaldybė	Tauragės r. sav.
AEI įrenginių kiekis, vnt.	5 774
AEI įrenginių galia, MW	59,67
AEI įrenginių galios dalis savivaldybėje, %	49,64

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

Energijos gamybos infrastruktūra



Paieška pagal adresą...

2020

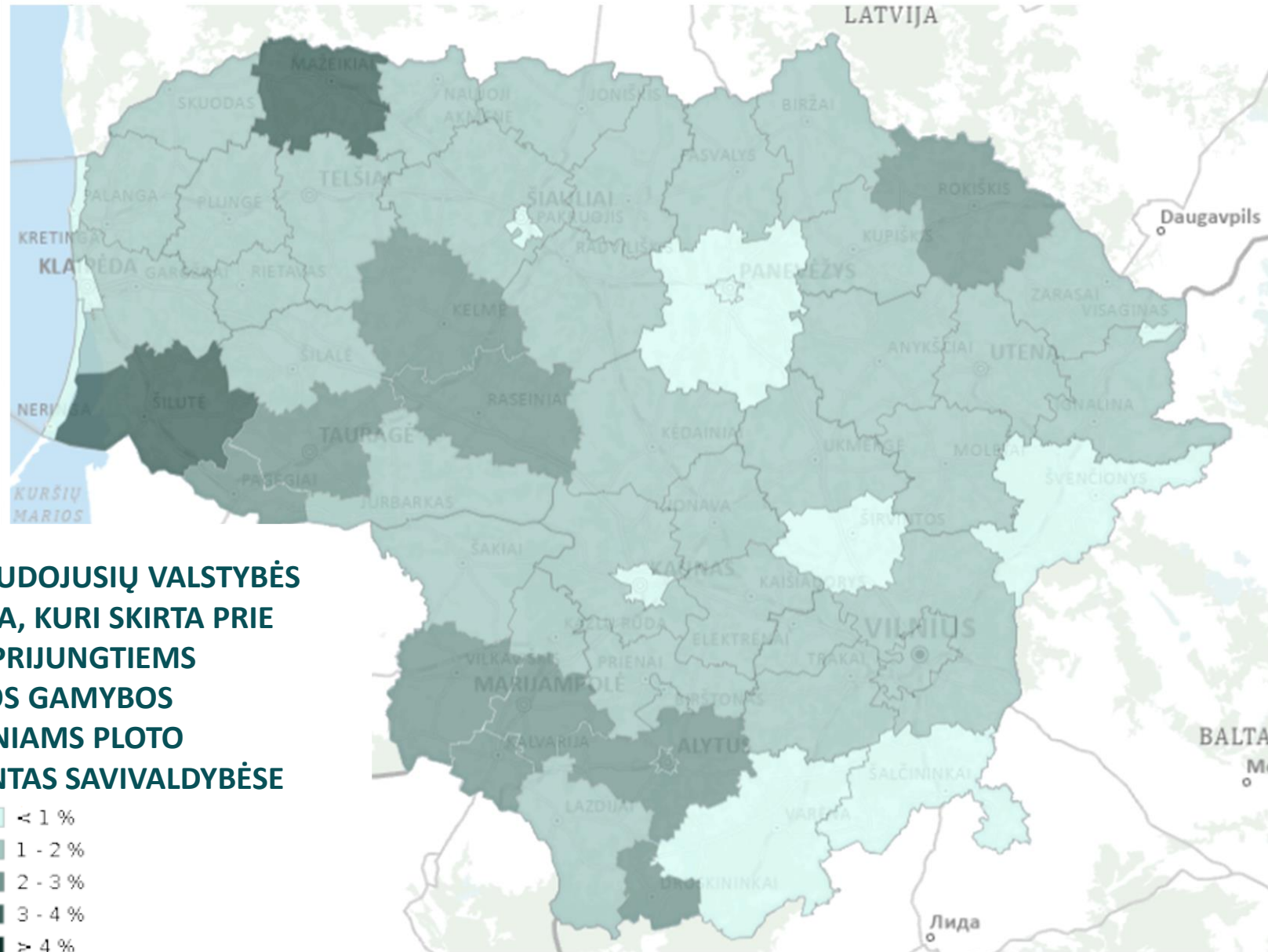
Savivaldybėmis

▶ Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis

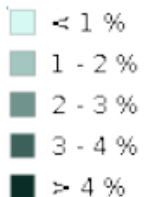
<https://energis.lt/>

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

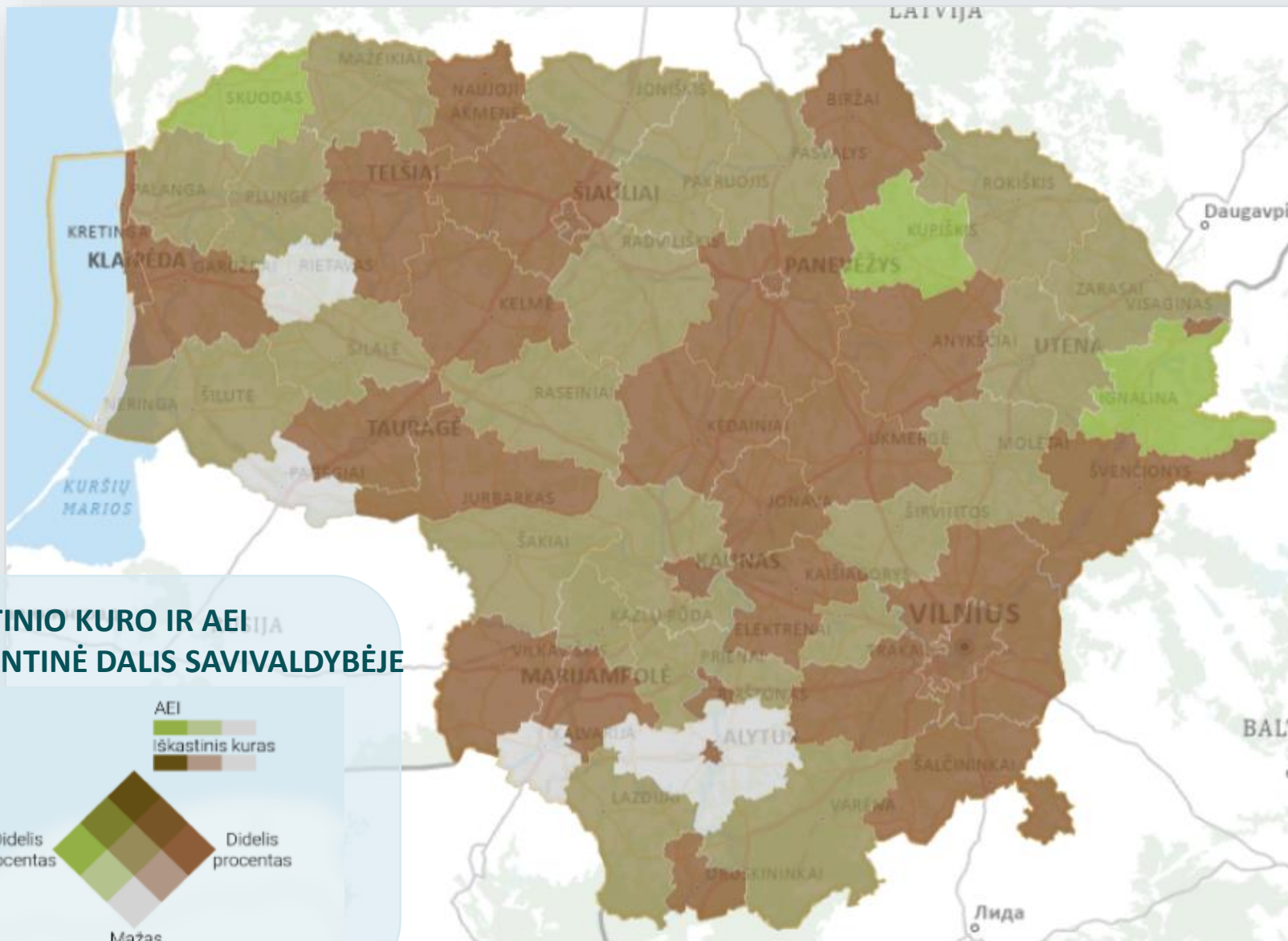
Savivaldybėmis

- ▶ Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis
- ▶ Šilumos siurbiai
- ▶ 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



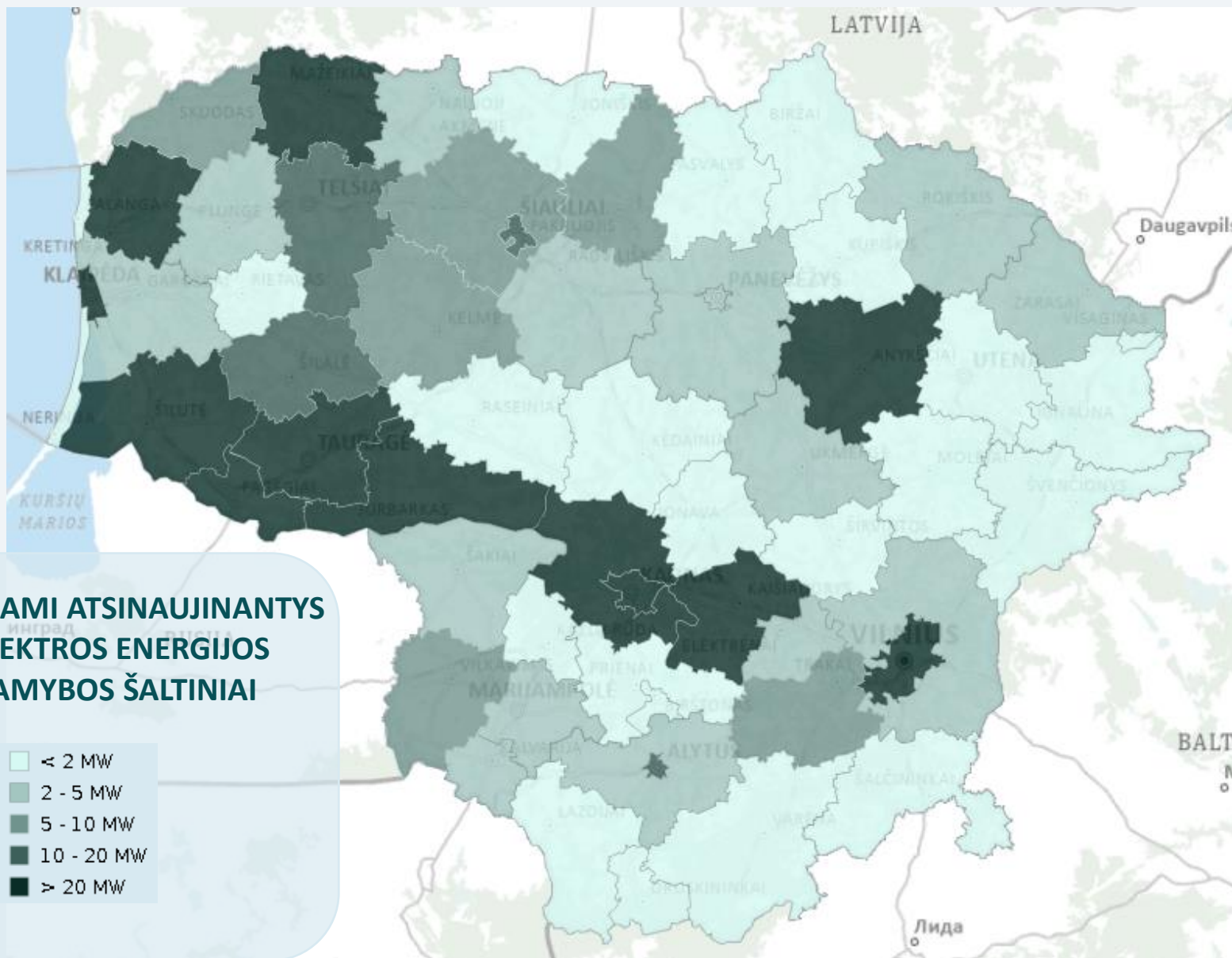
IŠKASTINIO KURO IR AEI PROCENTINĖ DALIS SAVIVALDYBĖJE



<https://energis.lt/>

Energijos gamybos infrastruktūra →
Centralizuotos šilumos gamintojai

ATSINAUJINANČIŲ ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS ŠALTINIŲ PASISKIRSTYMAS LIETUVOJE



Energijos gamybos infrastruktūra

Paieška pagal adresą...

2020

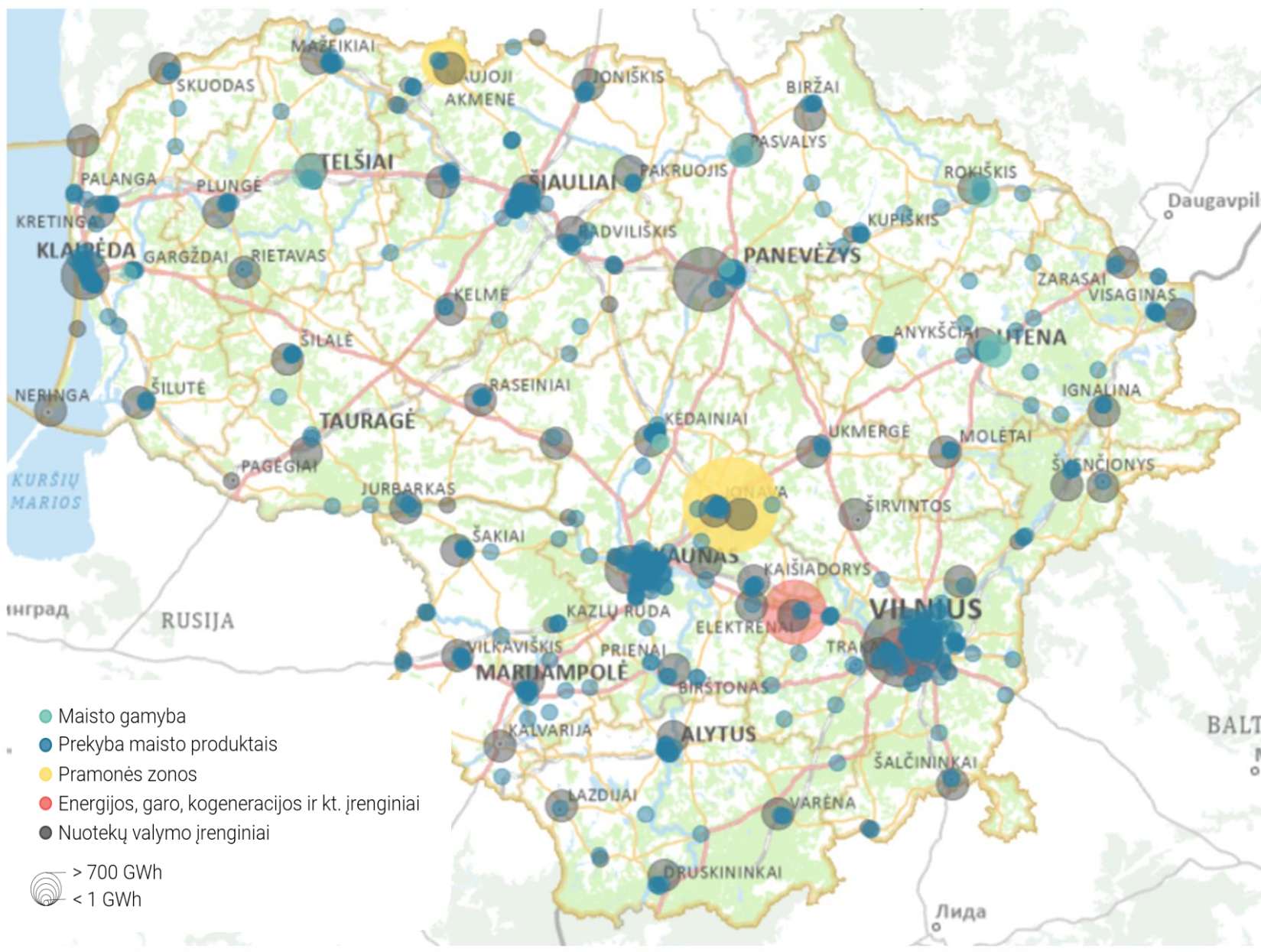
Savivaldybėmis

- ▶ 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

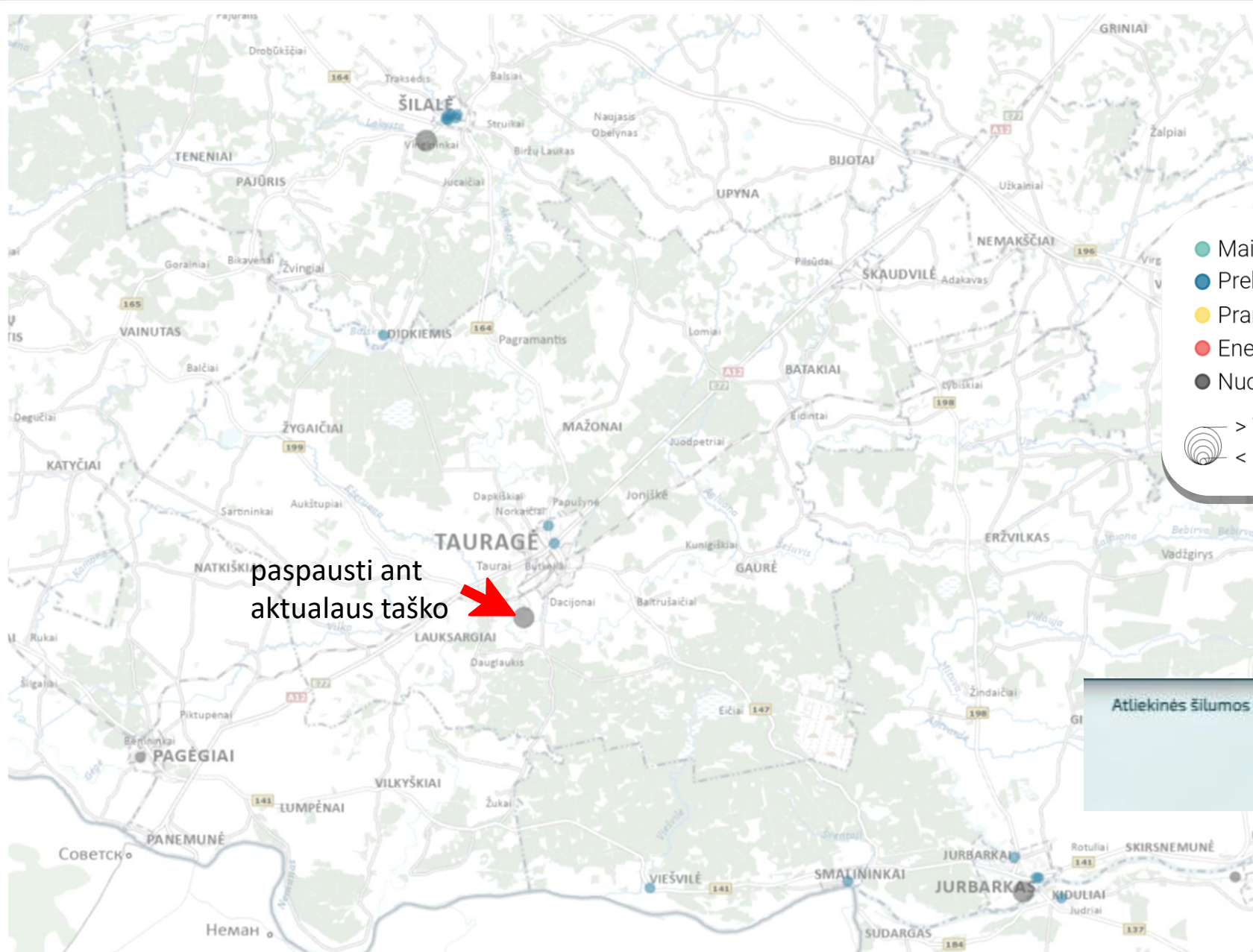
Pastatai

▶ Atliekinė šiluma

<https://energis.lt/>

Energijos suvartojimas → Atliekinė šiluma

ATLIEKINĖS ŠILUMOS ŠALTINIAI TAURAGĖS APSKRITYJE



- Maisto gamyba
 - Prekyba maisto produktais
 - Pramonės zonos
 - Energijos, garo, kogeneracijos ir kt. įrenginiai
 - Nuotekų valymo įrenginiai
- > 700 GWh
○ < 1 GWh

paspausti ant
aktualaus taško



Atliekinės šilumos šaltiniai (ReUseHeat projektas)

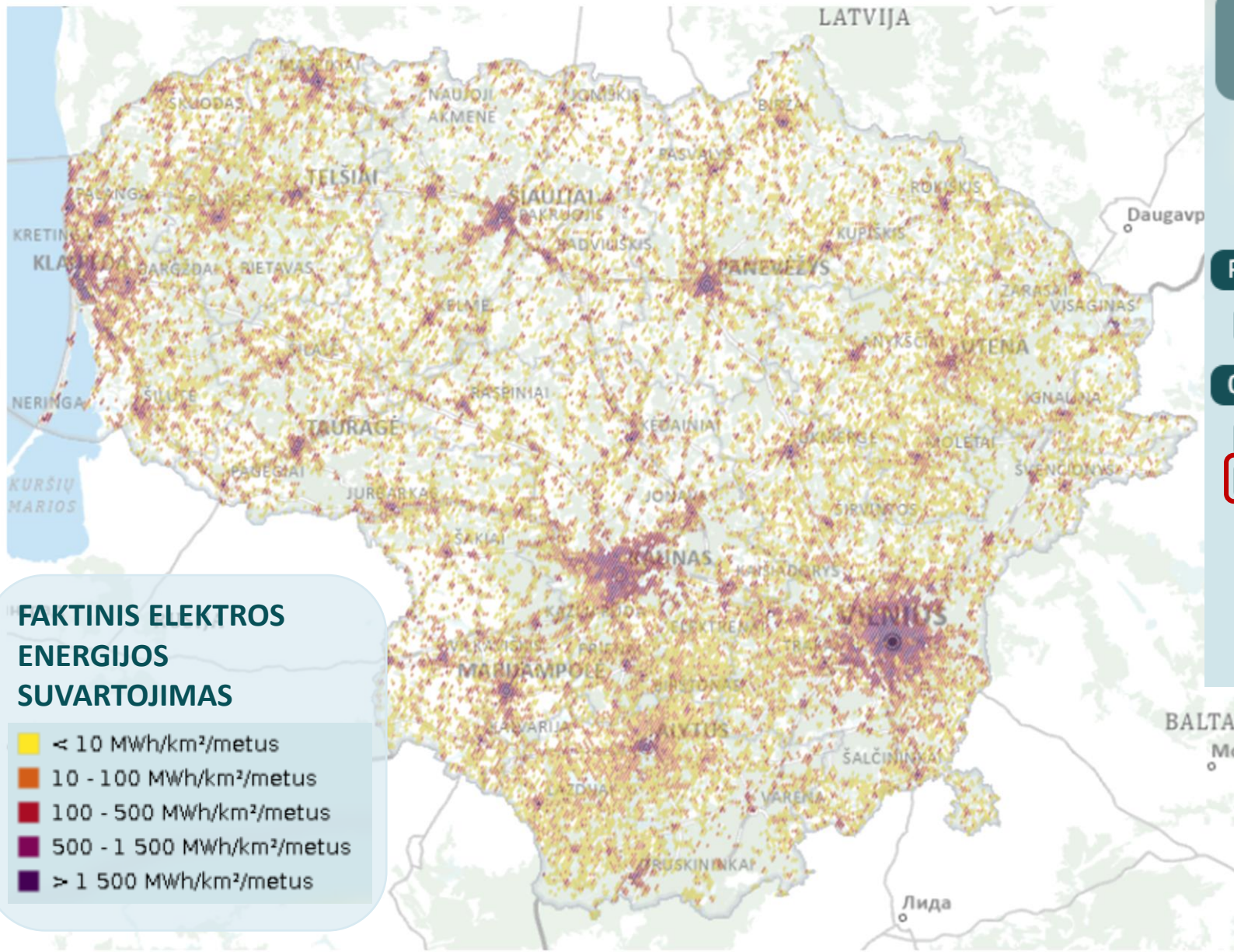
< 1/1 >

Kategorija Nuotekų valymo įrenginys

Objekto pavadinimas Tauragės aglomeracija

Atliekinės šilumos kiekis, GWh 14,92

FAKTINĖS ELEKTROS ENERGIJOS SUVARTOJIMAS



FAKTINIS ELEKTROS ENERGIJOS SUVARTOJIMAS

- < 10 MWh/km²/metus
- 10 - 100 MWh/km²/metus
- 100 - 500 MWh/km²/metus
- 500 - 1 500 MWh/km²/metus
- > 1 500 MWh/km²/metus

⚡ **Energijos suvartojimas** 🏠

Paieška pagal adresą...

2020

Pastatai

▶ Atliekinė šiluma

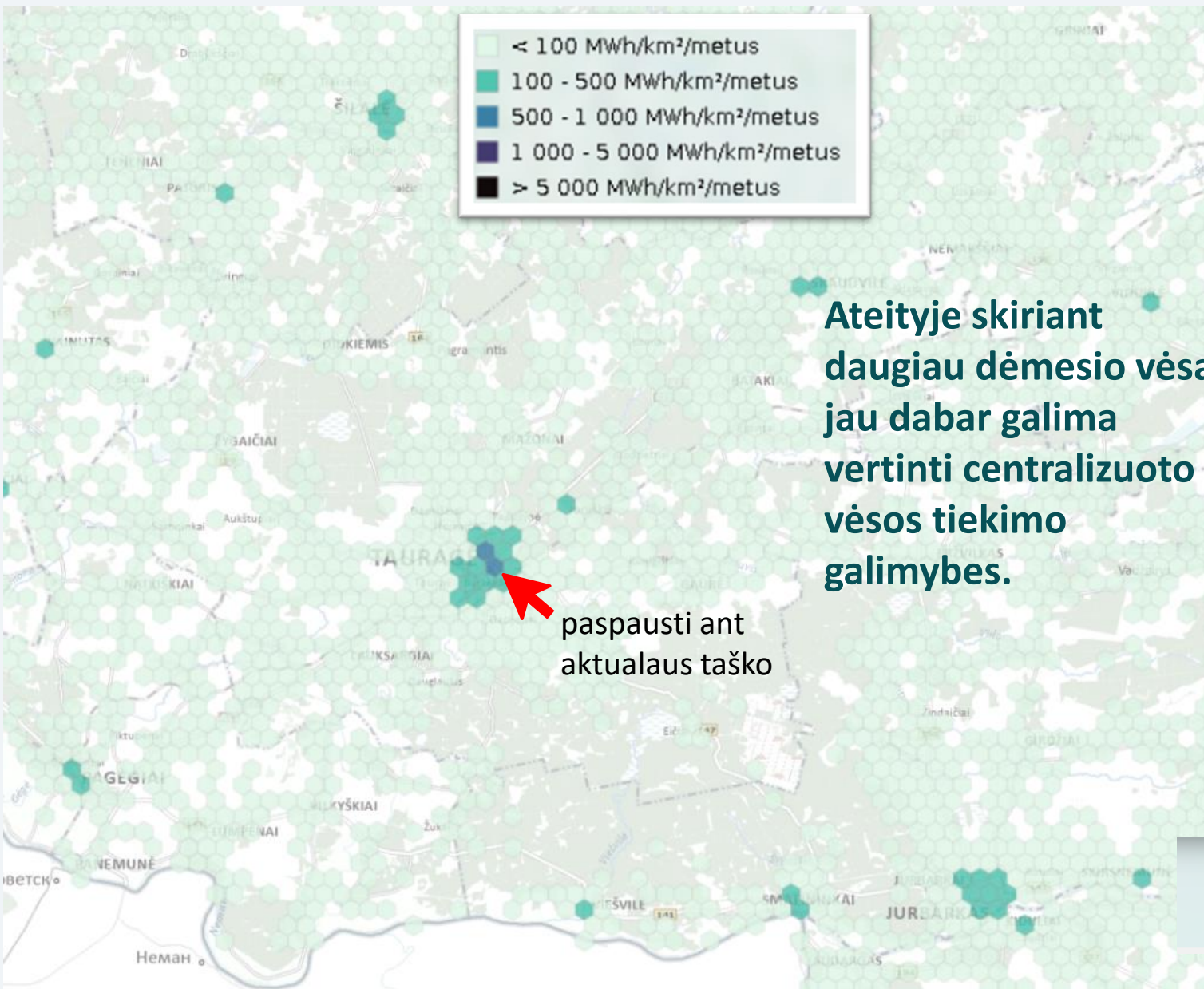
Gardelėmis

▶ Faktinis šilumos energijos suvartojimas

▼ Faktinis elektros energijos suvartojimas

- < 10 MWh/km²/metus
- 10 - 100 MWh/km²/metus
- 100 - 500 MWh/km²/metus
- 500 - 1 500 MWh/km²/metus
- > 1 500 MWh/km²/metus

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



Ateityje skiriant daugiau dėmesio vėšai, jau dabar galima vertinti centralizuoto vėšos tiekimo galimybes.

Energijos suvartojimas

Paieška pagal adresą...

2020

Pastatai

- ▶ Atliekinė šiluma

Gardelėmis

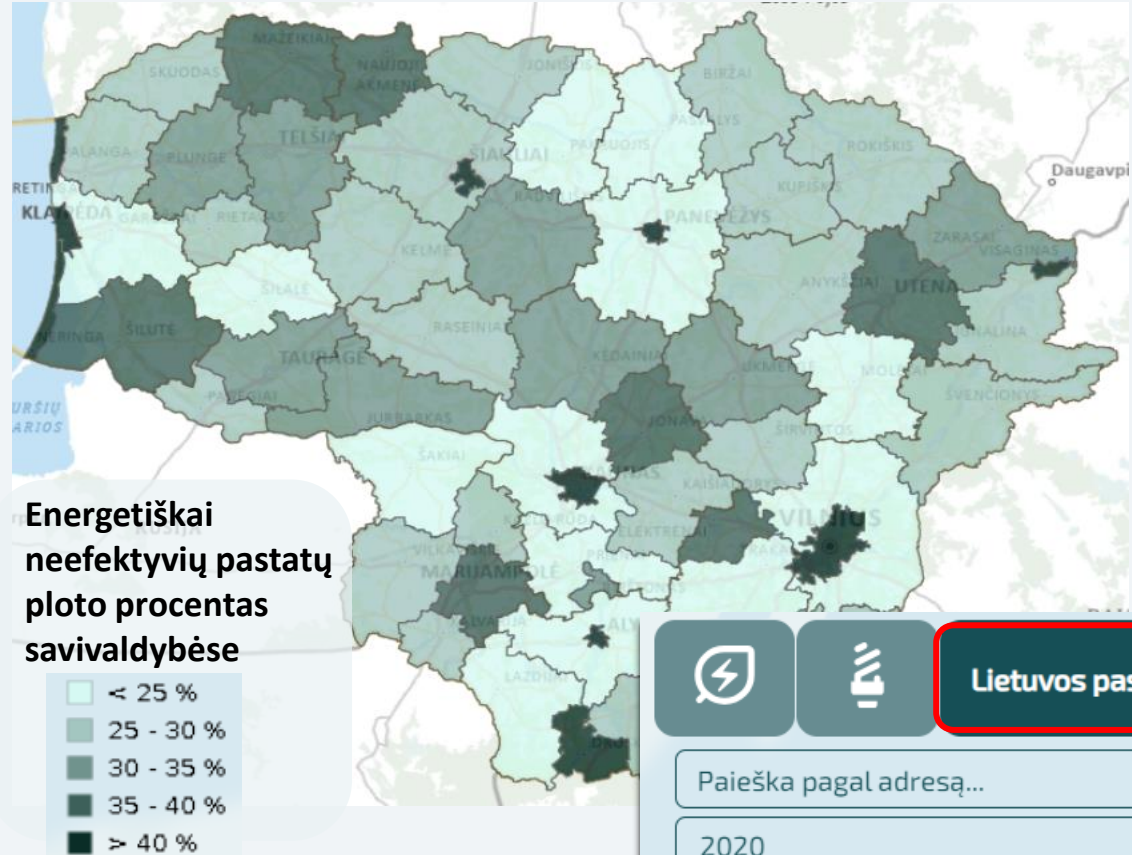
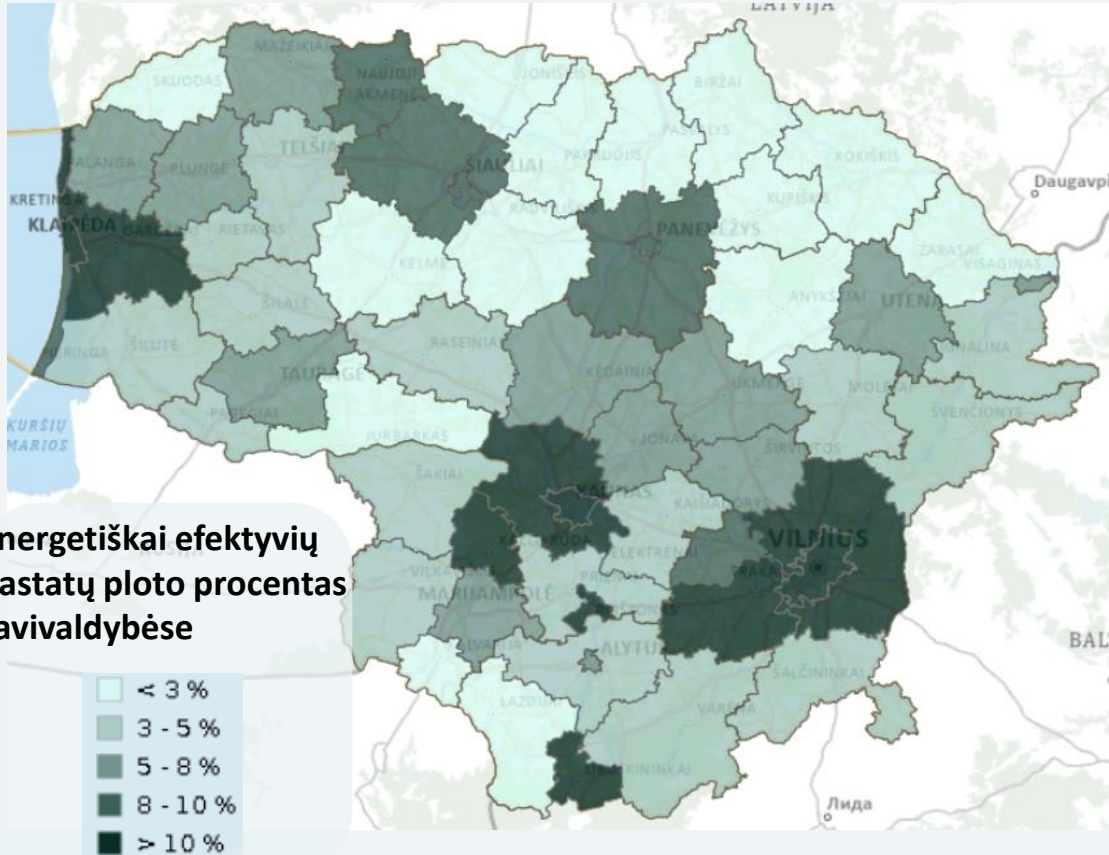
- ▶ Faktinis šilumos energijos suvartojimas
- ▶ Faktinis elektros energijos suvartojimas
- ▶ Faktinis dujų suvartojimas
- ▶ Šilumos poreikis
- ▼ Vėšumos poreikis

<https://energis.lt/>

Energijos suvartojimas → Vėšumos poreikis

Vėšumos poreikis	
Vėšumos poreikis, MWh/km ² /metus	921,56

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...

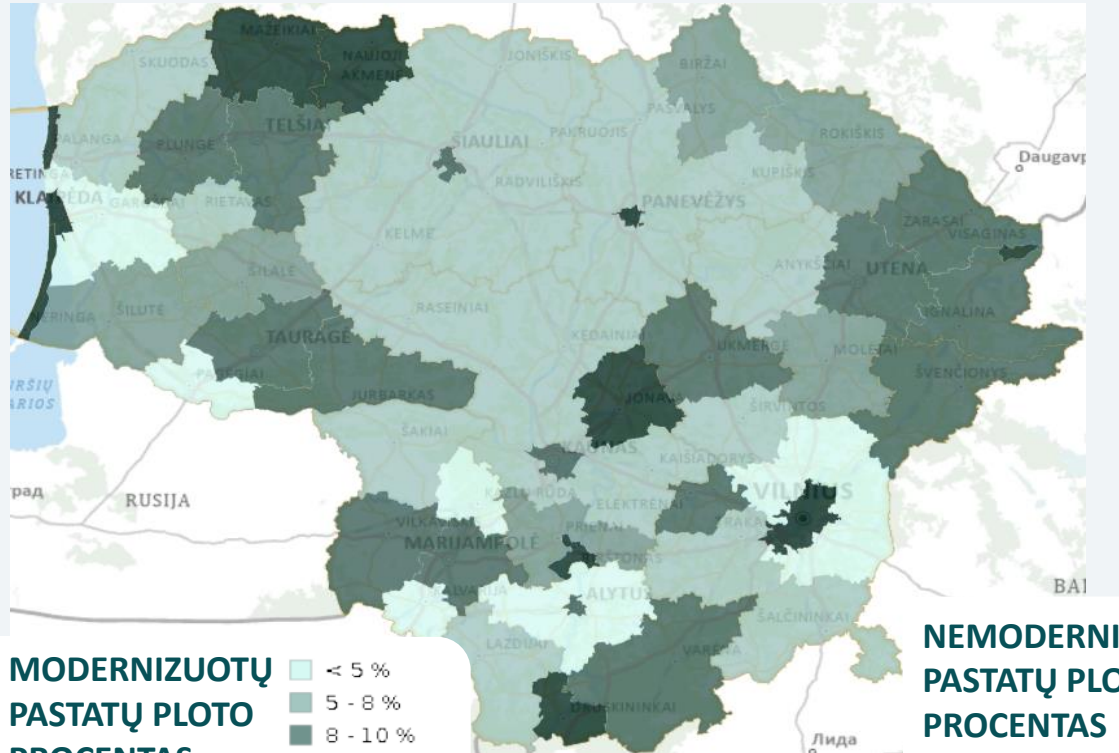
2020

Filtravimas

Pasirinkti pastatų paskirtį...

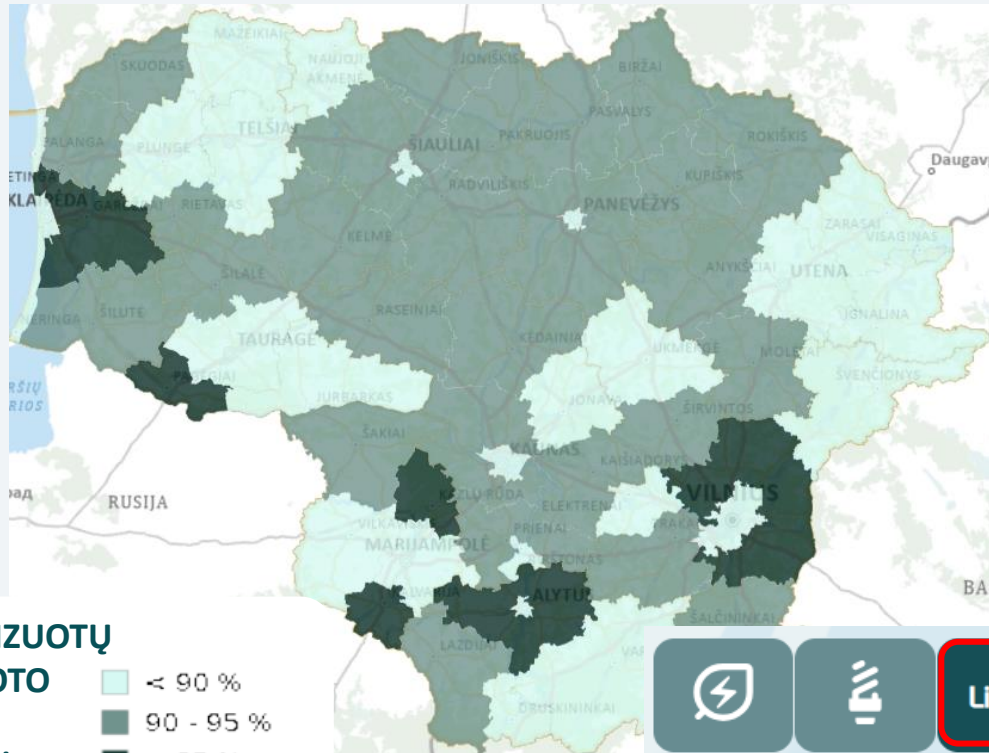
Energetiškai efektyvūs pastatai

MODERNIZUOTI IR NEMODERNIZUOTI PRAMONĖS PASTATAI



MODERNIZUOTŲ PASTATŲ PLOTO PROCENTAS SAVIVALDYBĖSE

< 5 %
5 - 8 %
8 - 10 %
10 - 15 %
> 15 %



NEMODERNIZUOTŲ PASTATŲ PLOTO PROCENTAS SAVIVALDYBĖSE

< 90 %
90 - 95 %
> 95 %

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 '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.

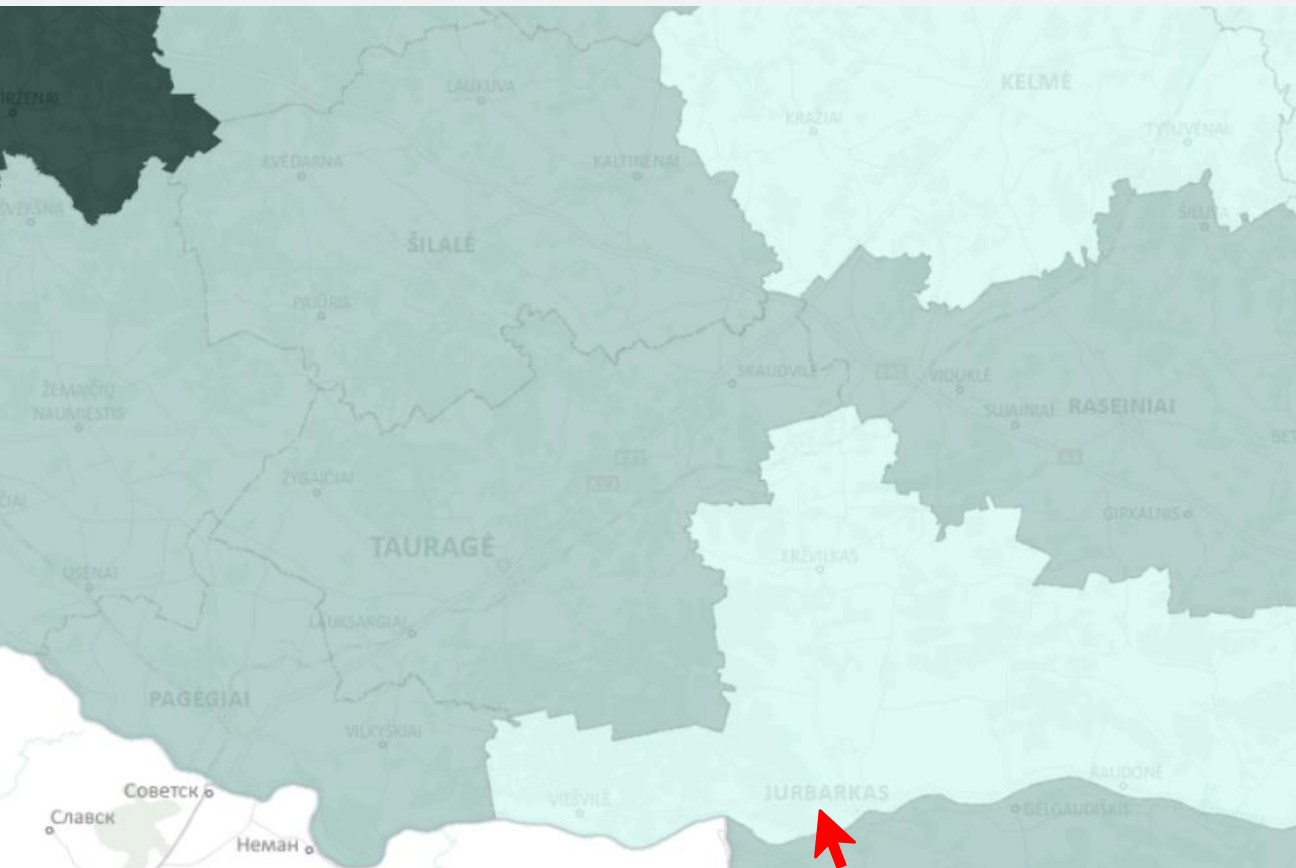


EEP		ENP		BEP		S		Modernizuoti pastatai			AEI
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G	PEN		
Tauragės r. sav.						% nuo vnt.		% nuo ploto			
Visi pastatai						1,73		10,62			
Individualūs gyvenamieji pastatai						0,56		0,42			
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						1,01		9,11			
Administraciniai pastatai						0,03		0,13			
Paslaugų pastatai						0,05		0,65			
Pramonės pastatai						0		0			
Prekybos pastatai						0,07		0,29			
Centrinės valdžios viešieji pastatai						0,02		0,12			
Savivaldybių viešieji pastatai						Na		Na			

<https://energis.lt/>

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

ENERGETIŠKAI EFEKTYVIŲ PASTATŲ PASISKIRSTYMAS TAURAGĖS APSKRITYJE



paspausti
ant aktualios
savivaldybės

Energetiškai efektyvūs pastatai				ENP	BEP	S	M	AEI	
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G	PEN
Jurbarko r. sav.						vnt.	m ²	% nuo ploto	
Visi pastatai						158	52 928,96	2,81	
Individualūs gyvenamieji pastatai						133	24 321,23	1,29	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						5	6 430,04	0,34	
Administraciniai pastatai						1	199,45	0,01	
Paslaugų pastatai						11	10 507,03	0,56	
Pramonės pastatai						1	3 483,07	0,18	
Prekybos pastatai						7	7 988,14	0,42	
Centrinės valdžios viešieji pastatai						0	0	0	
Savivaldybių viešieji pastatai						Na	Na	Na	

EEP	Energetiškai neefektyvūs pastatai				BEP	S	M	AEI	
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G	PEN
Jurbarko r. sav.						vnt.	m ²	% nuo ploto	
Visi pastatai						1 455	575 484,98	30,52	
Individualūs gyvenamieji pastatai						1 035	132 856,84	7,05	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						320	346 826,53	18,39	
Administraciniai pastatai						24	17 900,81	0,95	
Paslaugų pastatai						44	56 227	2,98	
Pramonės pastatai						12	12 356,7	0,66	
Prekybos pastatai						20	9 317,1	0,49	
Centrinės valdžios viešieji pastatai						2	9 788,85	0,52	
Savivaldybių viešieji pastatai						Na	Na	Na	

PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS TAURAGĖS APSKRITYJE



paspausti
ant aktualios
savivaldybės

Pasiskirstymas pagal pastatų energinio naudingumo klasę

EEP		ENP		BEP		S		M		AEI	
A++	A+	A	B klasės pastatai		C	D	E	F	G	PEN	
Tauragės r. sav.						vnt.			m ²		
Visi pastatai						265			126 087,12		
Individualūs gyvenamieji pastatai						215			41 346,21		
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						11			25 258,91		
Administraciniai pastatai						6			5 605,14		
Paslaugų pastatai						14			28 397,38		
Pramonės pastatai						8			12 989,98		
Prekybos pastatai						11			12 489,5		
Centrinės valdžios viešieji pastatai						5			3 367,85		
Savivaldybių viešieji pastatai						Na			Na		

EEP		ENP		BEP		S		M		AEI	
A++	A+	A	B	C	D	E klasės pastatai		F	G	PEN	
Tauragės r. sav.						vnt.			m ²		
Visi pastatai						541			155 137,26		
Individualūs gyvenamieji pastatai						485			70 772,72		
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						21			34 019,19		
Administraciniai pastatai						11			8 568,22		
Paslaugų pastatai						3			8 297,24		
Pramonės pastatai						11			26 043,72		
Prekybos pastatai						10			7 436,17		
Centrinės valdžios viešieji pastatai						1			601,62		
Savivaldybių viešieji pastatai						Na			Na		

PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS TAURAGĖS APSKRITYJE

EEP		ENP		BEP		S	M		AEI	
A++	A+	A	B klasės pastatai		C	D	E	F	G	PEN
Šilalės r. sav.						vnt.		m ²		
				Visi pastatai		160			51 171,32	
				Individualūs gyvenamieji pastatai		136			25 659,48	
				Daugiabučiai gyvenamieji pastatai		10			9 820,75	
				Administraciniai pastatai		1			1 913,53	
				Paslaugų pastatai		6			7 133,97	
				Pramonės pastatai		2			2 724,69	
				Prekybos pastatai		5			3 918,9	
				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
Pagėgių sav.						vnt.		m ²		
				Visi pastatai		40			20 484,36	
				Individualūs gyvenamieji pastatai		15			2 776,1	
				Daugiabučiai gyvenamieji pastatai		1			892,21	
				Administraciniai pastatai		2			2 958,52	
				Paslaugų pastatai		19			5 964,33	
				Pramonės pastatai		1			5 911,91	
				Prekybos pastatai		2			1 981,29	
				Centrinės valdžios viešieji pastatai		4			6 037,41	
				Savivaldybių viešieji pastatai		Na			Na	

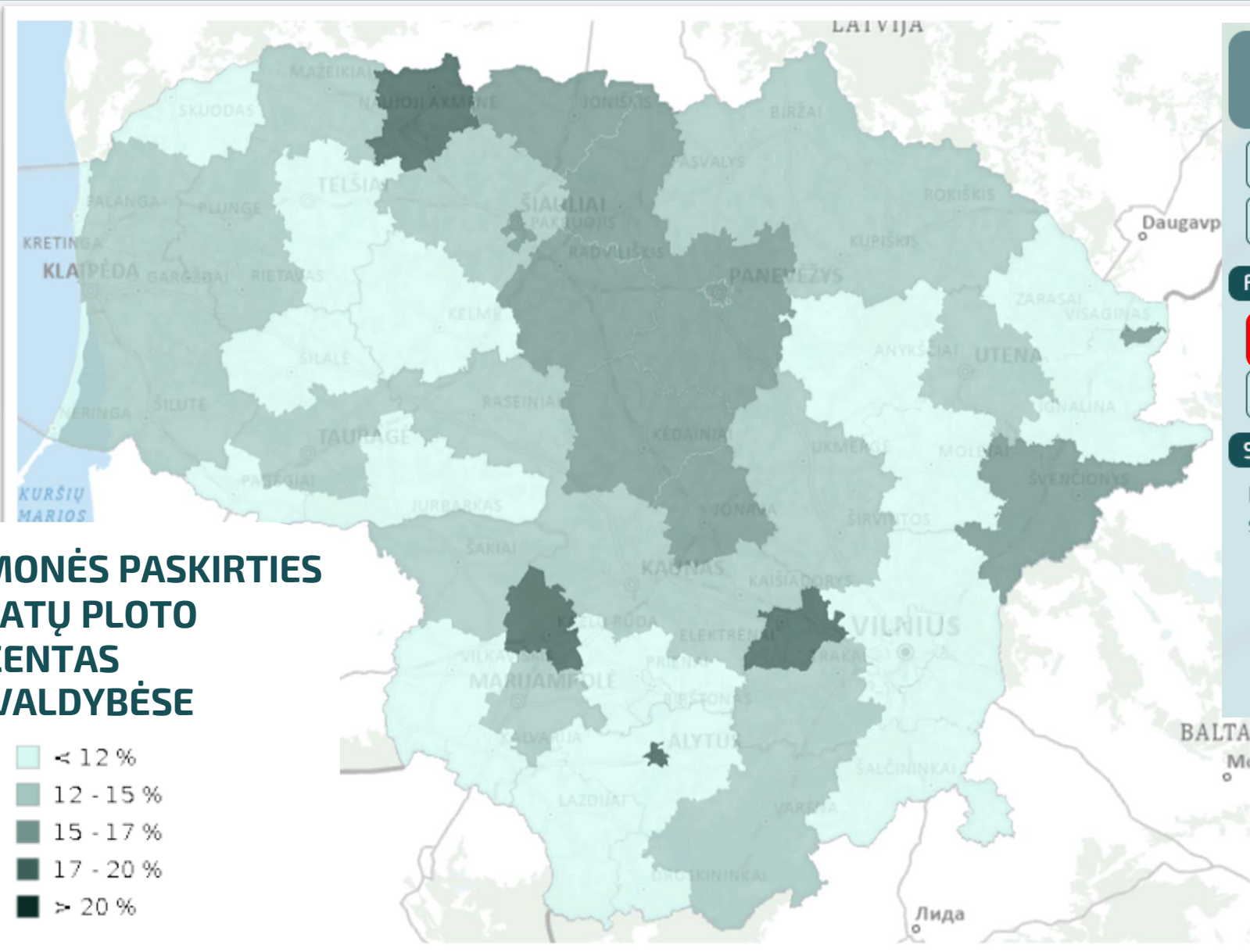
EEP		ENP		BEP		S	M		AEI	
A++	A+	A	B	C	D	E	F klasės pastatai		G	PEN
Šilalės r. sav.						vnt.		m ²		
				Visi pastatai		329			47 072,61	
				Individualūs gyvenamieji pastatai		315			34 799,42	
				Daugiabučiai gyvenamieji pastatai		9			9 303,22	
				Administraciniai pastatai		0			0	
				Paslaugų pastatai		4			2 852,91	
				Pramonės pastatai		0			0	
				Prekybos pastatai		1			117,06	
				Centrinės valdžios viešieji pastatai		0			0	
				Savivaldybių viešieji pastatai		Na			Na	

EEP		ENP		BEP		S	M		AEI	
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G klasės pastatai		PEN
Pagėgių sav.						vnt.		m ²		
				Visi pastatai		252			95 729,69	
				Individualūs gyvenamieji pastatai		25			3 333,45	
				Daugiabučiai gyvenamieji pastatai		222			89 186,19	
				Administraciniai pastatai		2			1 722,04	
				Paslaugų pastatai		1			390,24	
				Pramonės pastatai		0			0	
				Prekybos pastatai		2			1 097,77	
				Centrinės valdžios viešieji pastatai		0			0	
				Savivaldybių viešieji pastatai		Na			Na	

PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS TAURAGĖS APSKRITYJE

EEP		ENP		BEP		S		M		AEI	
A++	A+	A klasės pastatai		B	C	D	E	F	G	PEN	
Jurbarko r. sav.				vnt.				m ²			
		Visi pastatai		8				1 285,27			
		Individualūs gyvenamieji pastatai		7				1 076,72			
		Daugiabučiai gyvenamieji pastatai		0				0			
		Administraciniai pastatai		0				0			
		Paslaugų pastatai		1				208,55			
		Pramonės pastatai		0				0			
		Prekybos pastatai		0				0			
		Centrinės valdžios viešieji pastatai		0				0			
		Savivaldybių viešieji pastatai		Na				Na			

EEP		ENP		BEP		S		M		AEI	
A++	A+	A	B	C	D	E	F klasės pastatai		G	PEN	
Jurbarko r. sav.				vnt.				m ²			
		Visi pastatai		470				81 051,86			
		Individualūs gyvenamieji pastatai		428				51 355,07			
		Daugiabučiai gyvenamieji pastatai		6				2 620			
		Administraciniai pastatai		12				8 848,85			
		Paslaugų pastatai		7				4 537,86			
		Pramonės pastatai		7				8 756,64			
		Prekybos pastatai		10				4 933,44			
		Centrinės valdžios viešieji pastatai		0				0			
		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

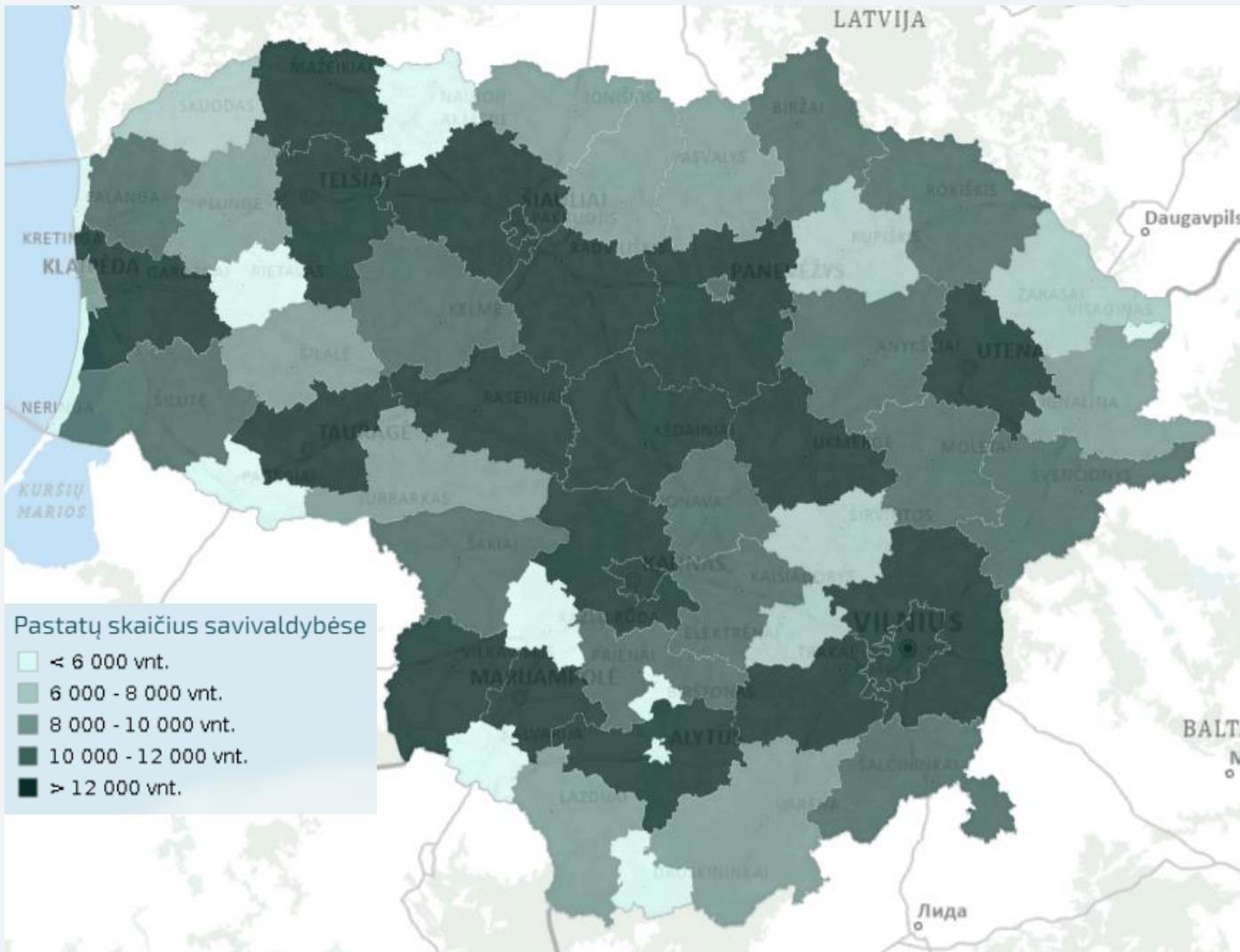
- < 12 %
- 12 - 15 %
- 15 - 17 %
- 17 - 20 %
- > 20 %

<https://energis.lt/>

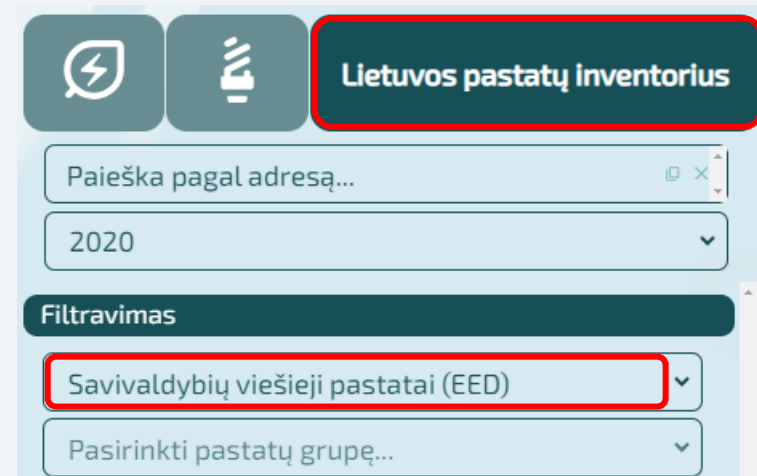
Lietuvos pastatų inventorius →

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.



<https://energis.lt/>

Lietuvos pastatų inventorių → 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

> Necentralizuoti šilumos gamintojai

> Energijos suvartojimas

> Lietuvos pastatų inventorius

Apibendrinti elektros gamintojų rodikliai

Apskritis:

Tauragės apskr.

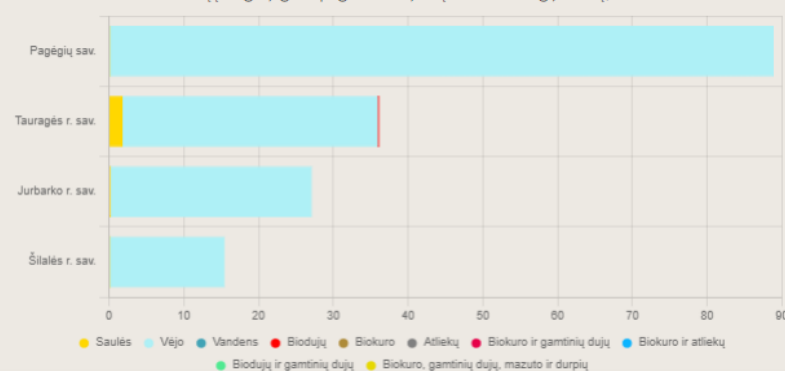
Savivaldybė:

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	94	47	46	0	1	0	0	0	0	0	0	167 656,92	2 283,92	165 175	0	198	0
Iš viso	2021	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	309,8	59,8	250	0	0	0
Iš viso	2022	13	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1 376,57	276,57	1 000	100	0	0
Pagėgių sav.	2020	16	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	88 891,39	116,39	88 775	0	0	0
Tauragės r. sav.	2020	45	29	15	0	1	0	0	0	0	0	0	36 144,69	1 806,69	34 140	0	198	0
Jurbarko r. sav.	2020	23	10	13	0	0	0	0	0	0	0	0	27 141,46	241,46	26 900	0	0	0
Šilalės r. sav.	2020	10	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	15 479,38	119,38	15 360	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



Ataskaitų meniu:

> Energijos gamybos infrastruktūra

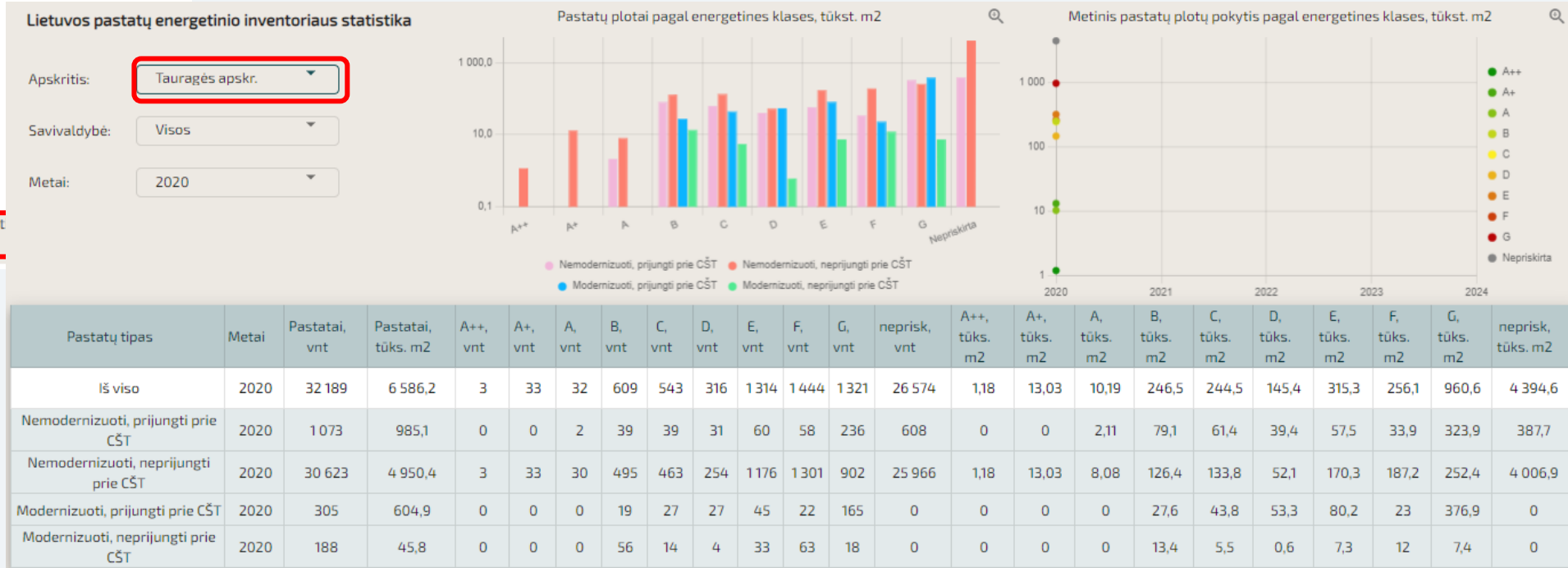
> Energijos suvartojimas

▼ Lietuvos pastatų inventorių

▼ Bendros ataskaitos

▼ Lietuvos pastatų statistika

3.0.0.V1. Lietuvos pastatų energetinio inventoriaus stat



<https://energis.lt/>

Ataskaitos → Lietuvos pastatų inventorių → 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.



<https://energis.lt>



<http://www.ena.lt>



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