



# 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

2024-03-06  
Klaipėda



  
**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.

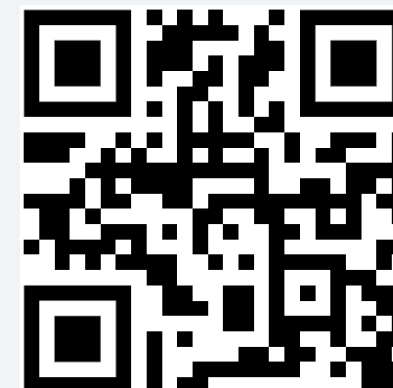
## PROJEKTO REZULTATAI

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/>



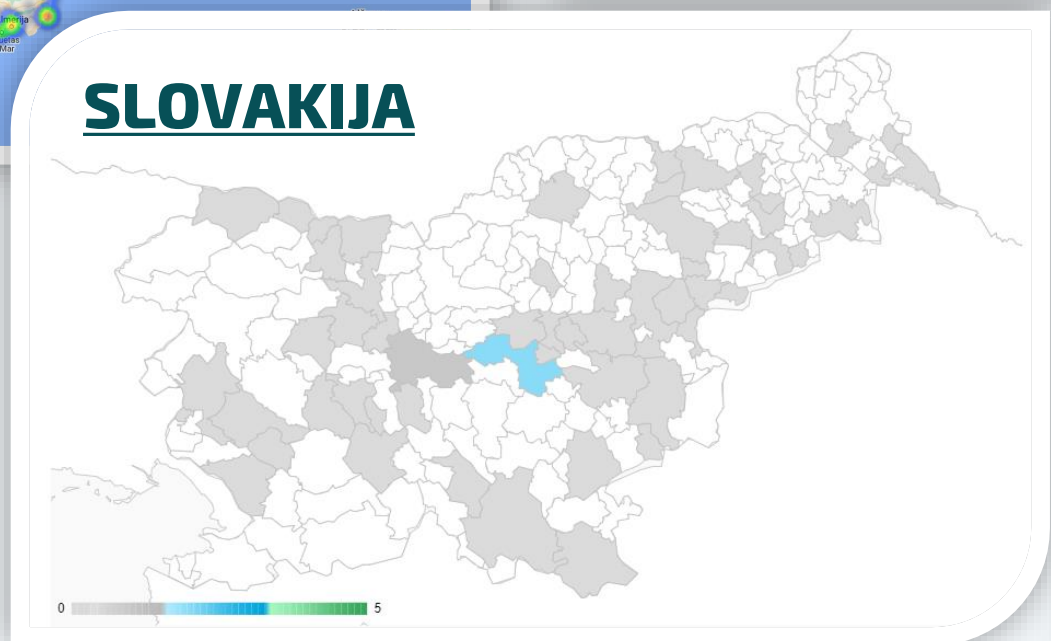
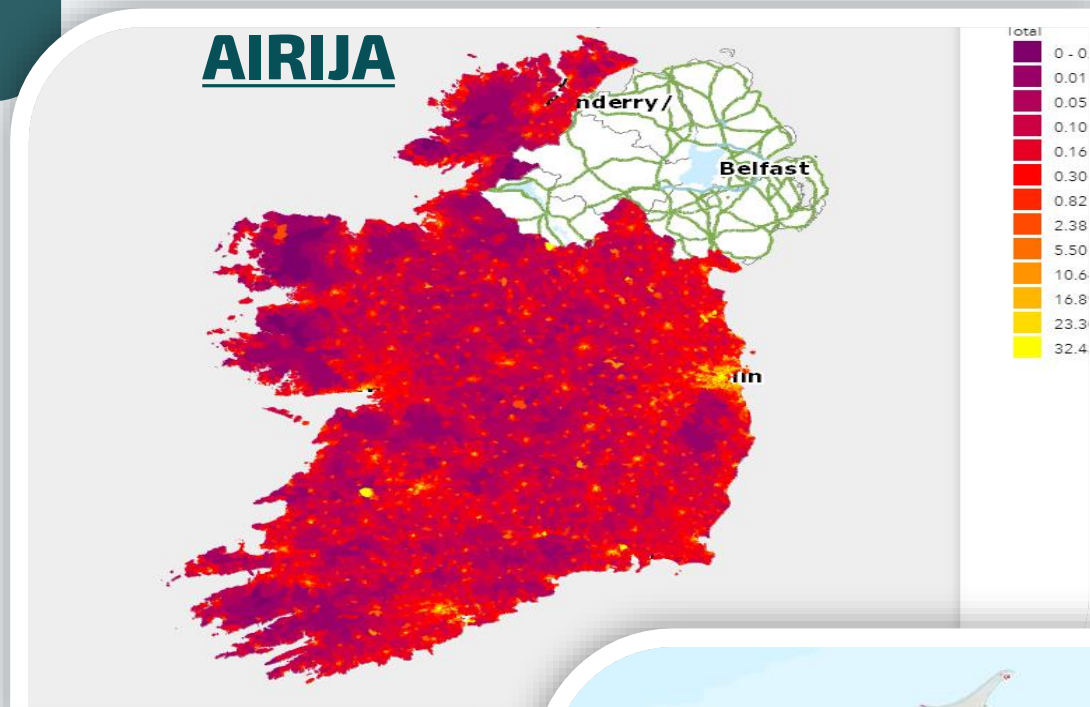
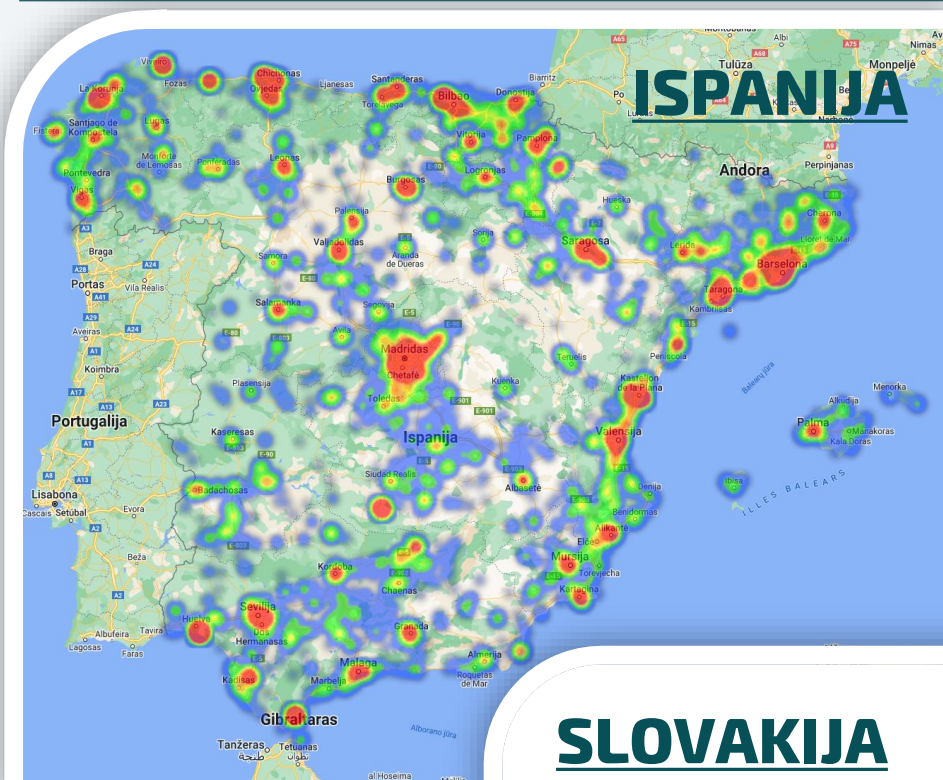
2014–2021 m. Norvegijos finansinio mechanizmo programa „Aplinkosauga, energetika, klimato kaita“  
Projektas Nr. LT05-3-EM-TF-001 *“Interaktyvios platformos, skirtos efektyviam ir subalansuotam energijos gamybos planavimui, sukūrimas”*

# 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?

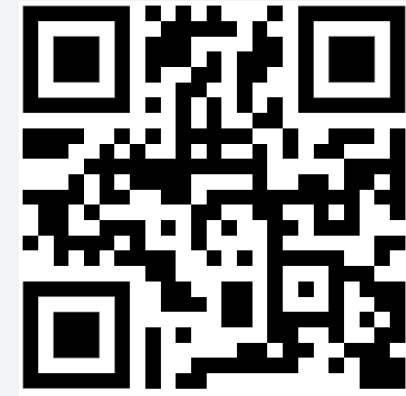
Energijos geografinė informacinė sistema EnerGIS yra skirta vienoje vietoje kaupti, apdoroti ir vizualizuoti informaciją apie šalies tam tikrus energetikos duomenis, įgyvendinant Reglamentą 2019/826\*.

## 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/>



2014–2021 m. Norvegijos finansinio mechanizmo programa „Aplinkosauga, energetika, klimato kaita“

Norway  
grants

Projektas Nr. LT05-3-EM-TF-001 “Interaktyvios platformos, skirtos efektyviam ir subalansuotam energijos gamybos planavimui, sukūrimas”

# ENERGIS ŽEMĖLAPIO FUNKCIONALUMO GALIMYBĖS

Energijos gamybos infrastruktūra



Energijos suvartojimas



Lietuvos pastatų inventoričius

Ataskaitos

Ataskaitų meniu:

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

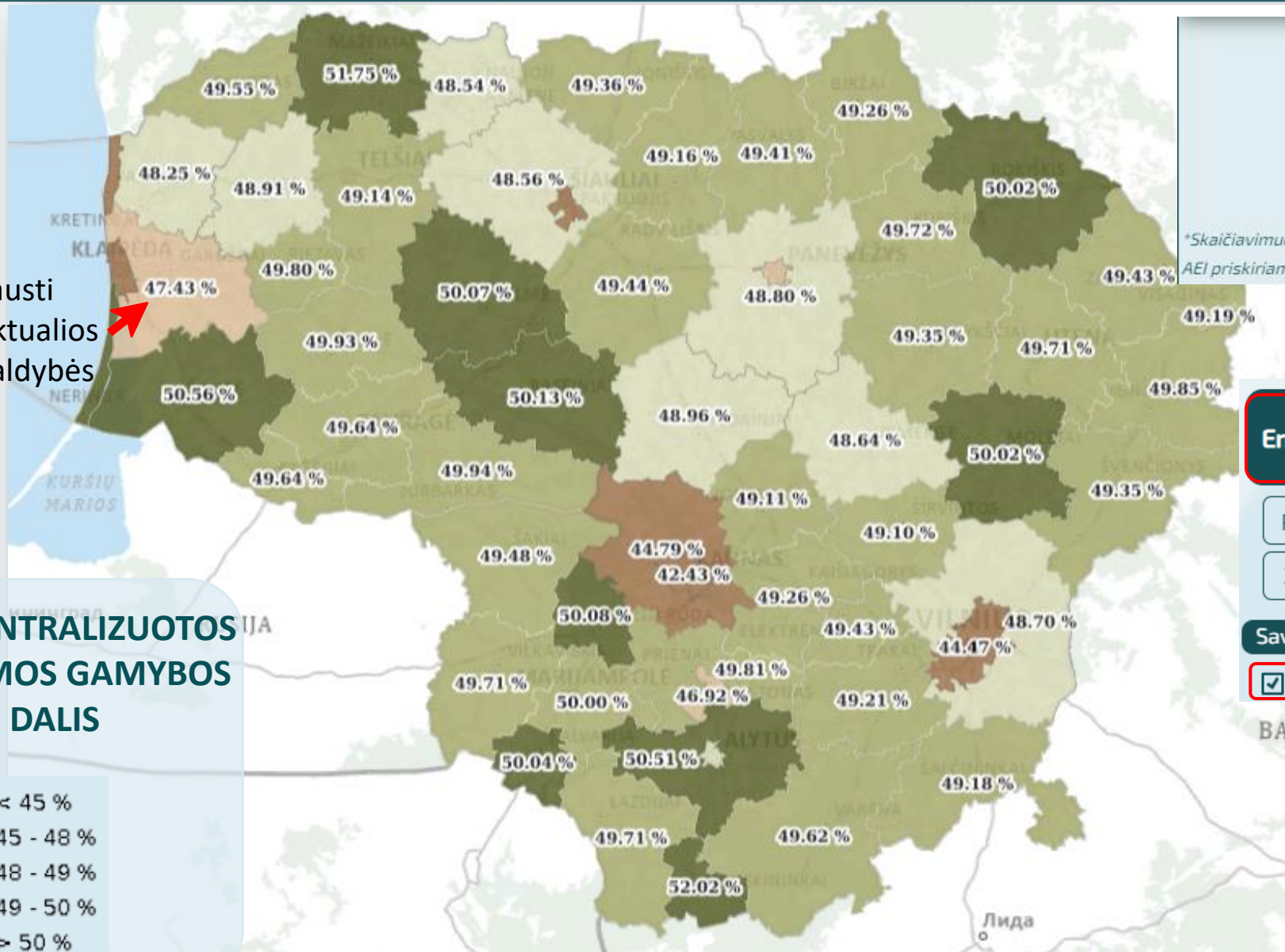
<https://energis.lt/>

# DECENTRALIZUOTOS ŠILUMOS GAMYBA IŠ AEI

paspausti ant aktualios savivaldybės

## DECENTRALIZUOTOS ŠILUMOS GAMYBOS IŠ AEI DALIS

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



### Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis

Savivaldybė	Klaipėdos r. sav.
AEI įrenginių kiekis, vnt.	11 116
AEI įrenginių galia, MW	102,45
AEI įrenginių galios dalis savivaldybėje, %	47,43

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

### Energijos gamybos infrastruktūra

Paieška pagal adresą...

2020

### Savivaldybėmis

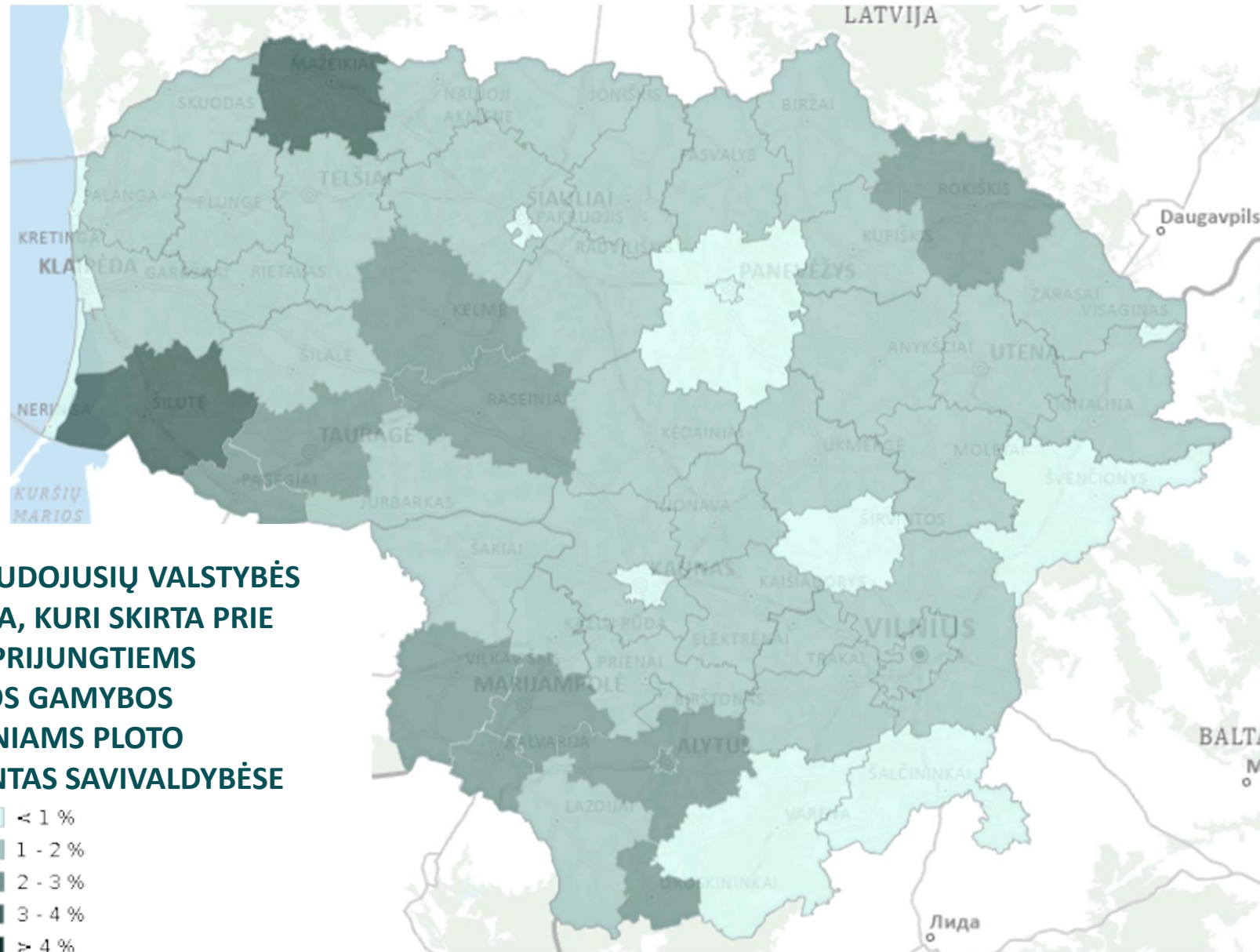
▶ Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis

<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**

- < 1 %
- 1 - 2 %
- 2 - 3 %
- 3 - 4 %
- > 4 %

## Energijos gamybos infrastruktūra

Paieška pagal adresą...

2020

### Savivaldybėmis

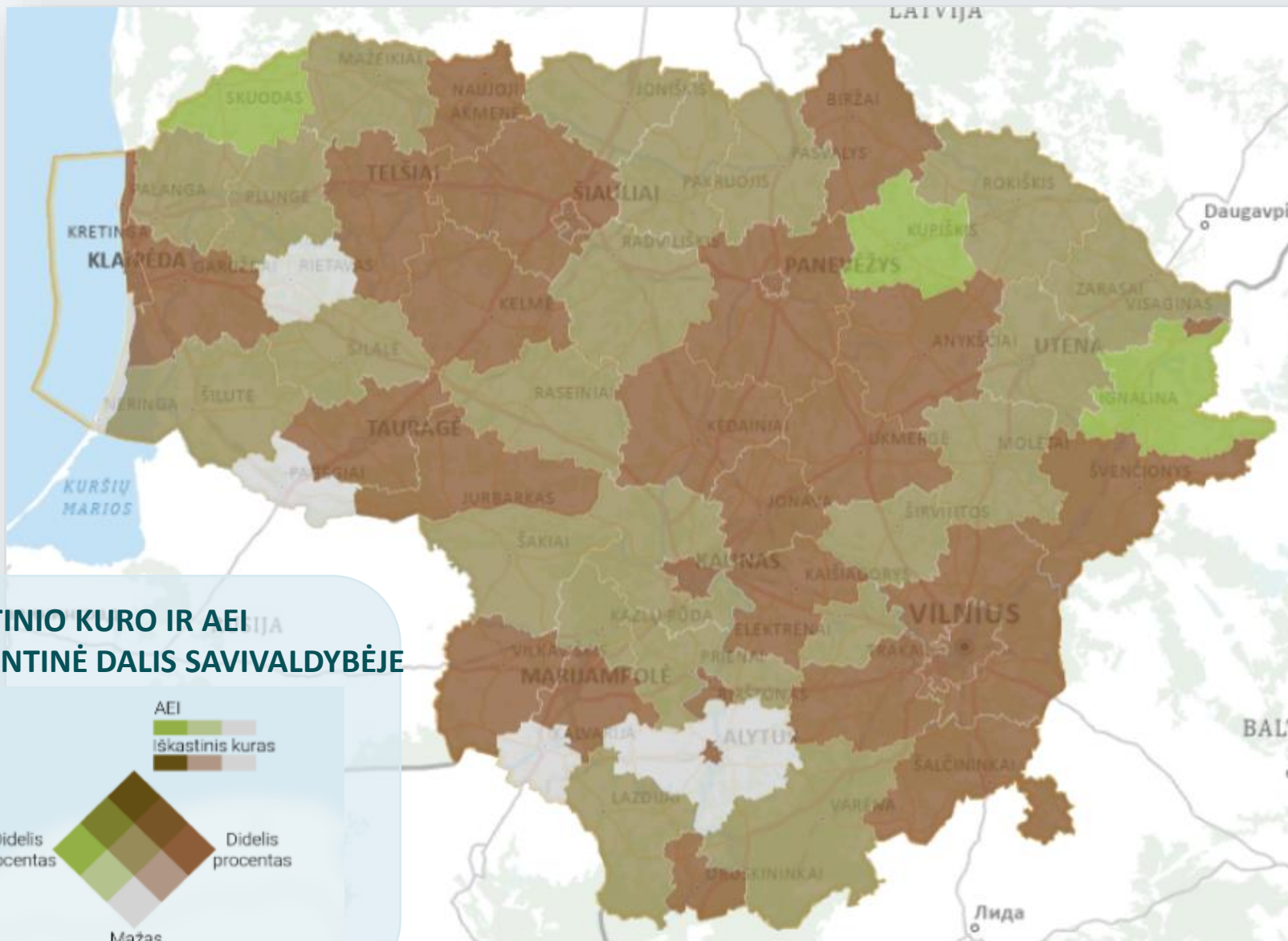
- ▶ Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis
- ▶ Šilumos siurbliai
- ▶ Prie ČŠT neprijungtų šilumos gamintojų galia
- ▶ Efektyvūs prie ČŠT neprijungti šilumos gamybos įrenginiai
- ▶ Valstybės parama, skirta prie ČŠT neprijungtiems šilumos gamybos įrenginiams

<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

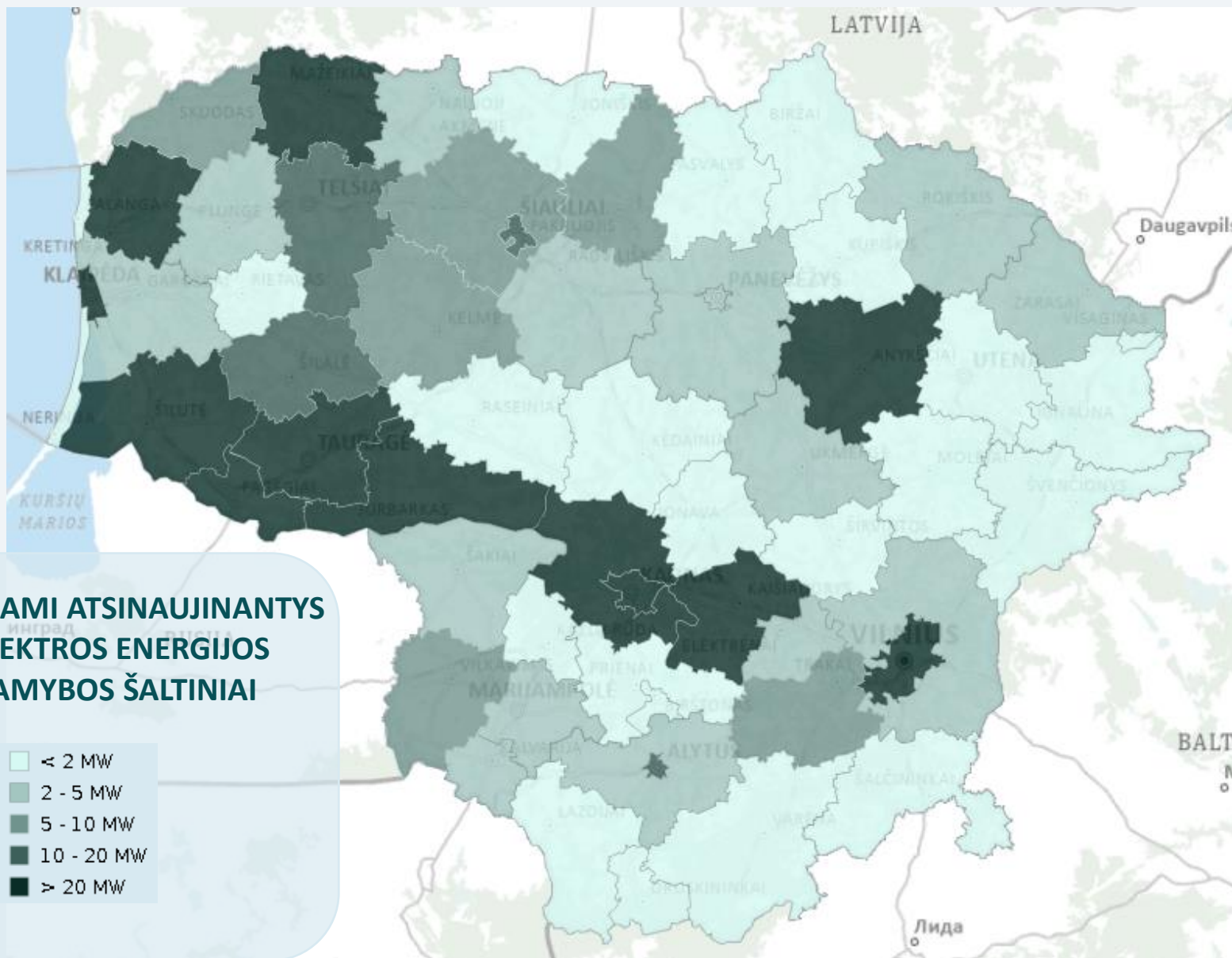
## IŠKASTINIO KURO IR AEI PROCENTINĖ DALIS SAVIVALDYBĖJE



<https://energis.lt/>

Energijos gamybos infrastruktūra →  
Centralizuotos šilumos gamintojai

# ATSINAUJINANČIŲ ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS ŠALTINIŲ PASISKIRSTYMAS LIETUVOJE



## Energijos gamybos infrastruktūra

Paieška pagal adresą...

2020

### Savivaldybėmis

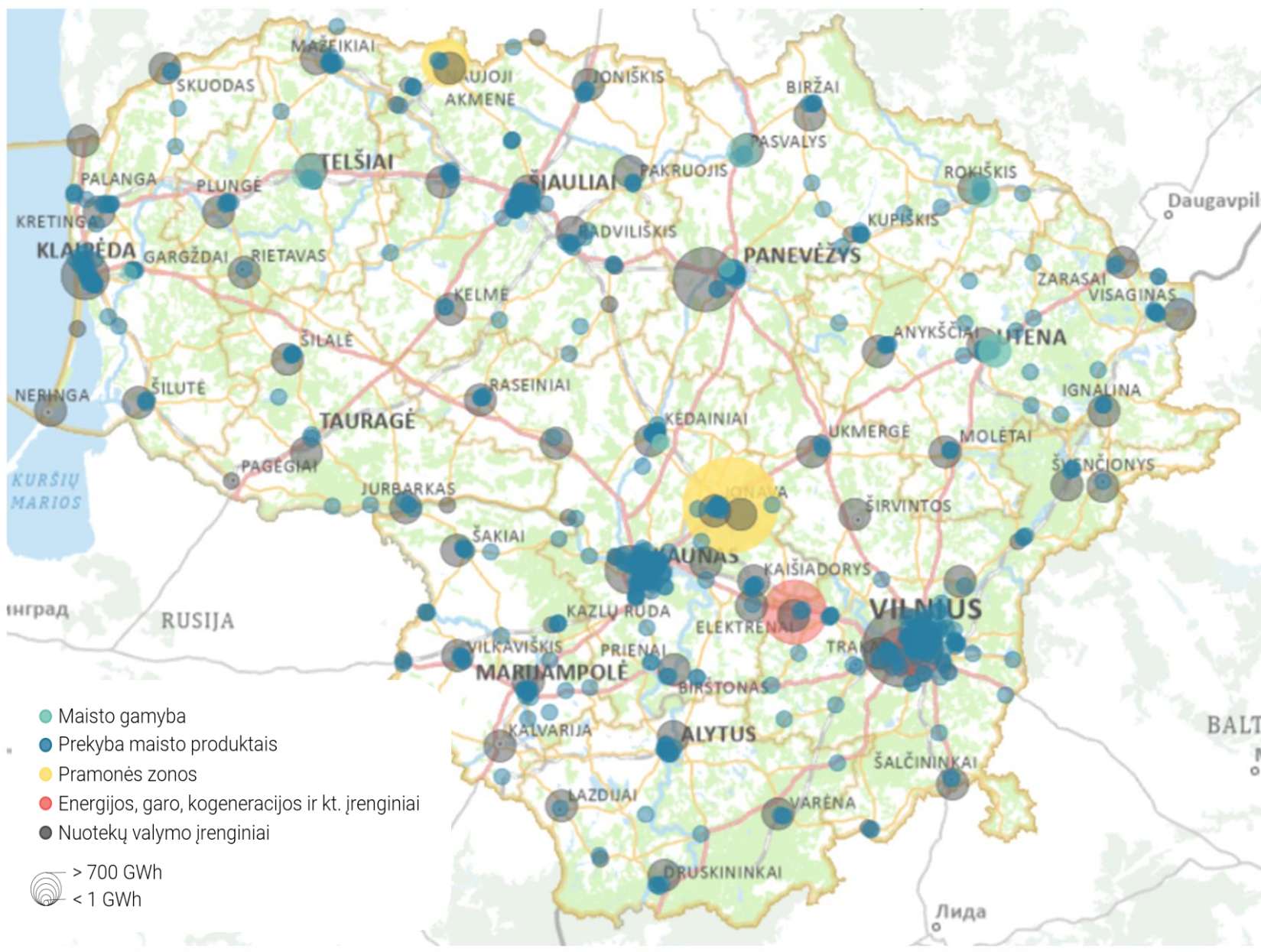
- ▶ Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis
- ▶ Šilumos siurbliai
- ▶ Prie CŠT neprijungtų šilumos gamintojų galia
- ▶ Efektyvūs prie CŠT neprijungti šilumos gamybos įrenginiai
- ▶ Valstybės parama, skirta prie CŠT neprijungtiems šilumos gamybos įrenginiams
- ▶ Centralizuotos šilumos gamintojai
-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

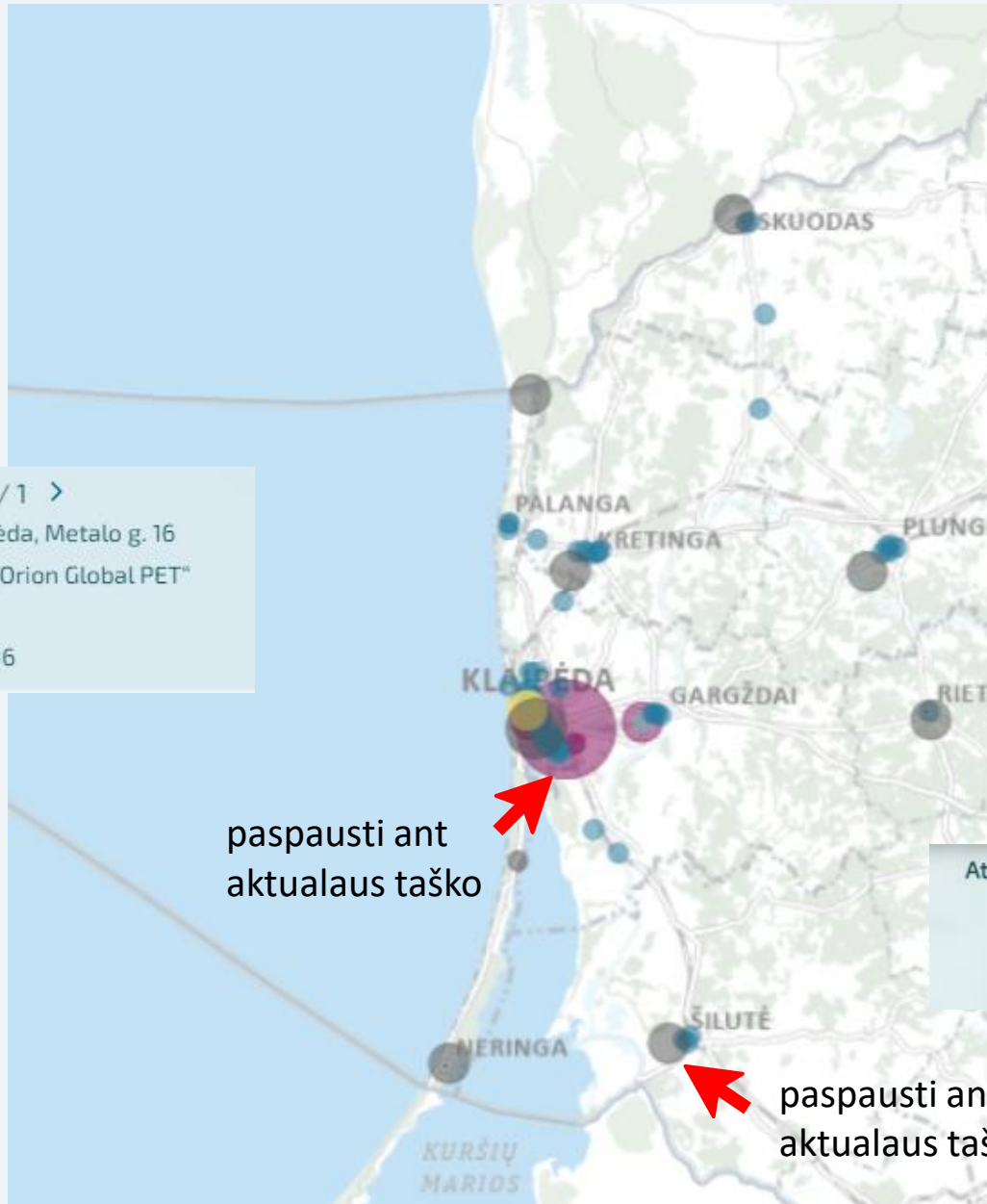
<https://energis.lt/>

Energijos suvartojimas → Atliekinė šiluma



# ATLIEKINĖS ŠILUMOS ŠALTINIAI KLAIPĖDOS APSKRITYJE

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



## Atliekinės šilumos šaltiniai (ENA projektas)

< 1 / 1 >

Adresas

Klaipėda, Metalo g. 16

Įmonės pavadinimas

UAB „Orion Global PET“

Gamybos galia, MW

84

Atliekinės šilumos potencialas, MWh

24 086

paspausti ant  
aktualaus taško

## Atliekinės šilumos šaltiniai (ReUseHeat projektas)

< 1 / 1 >

Kategorija

Nuotekų valymo įrenginys

Objekto pavadinimas

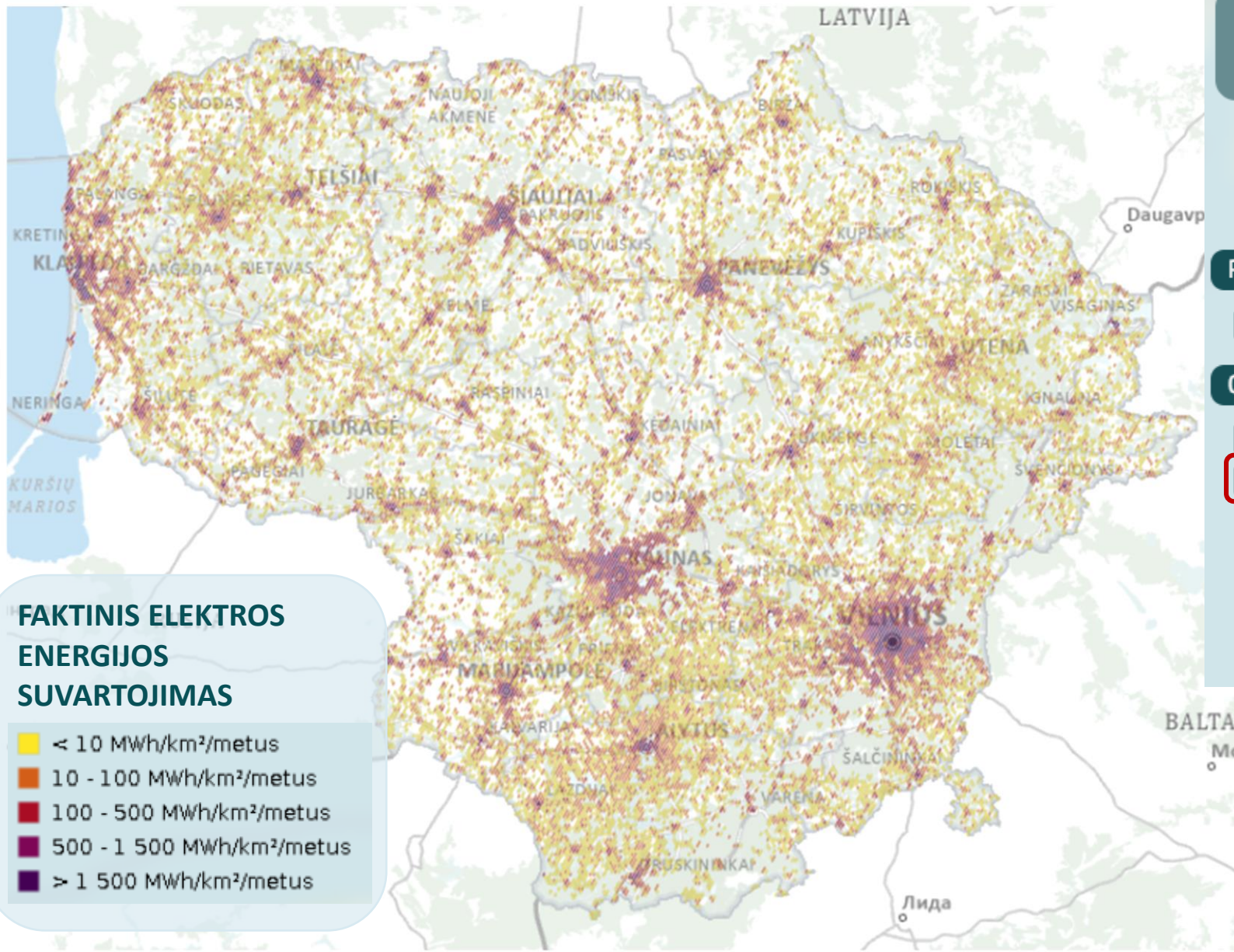
silutes aglomeracija

Atliekinės šilumos kiekis, GWh

30,13

paspausti ant  
aktualaus taško

# 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**

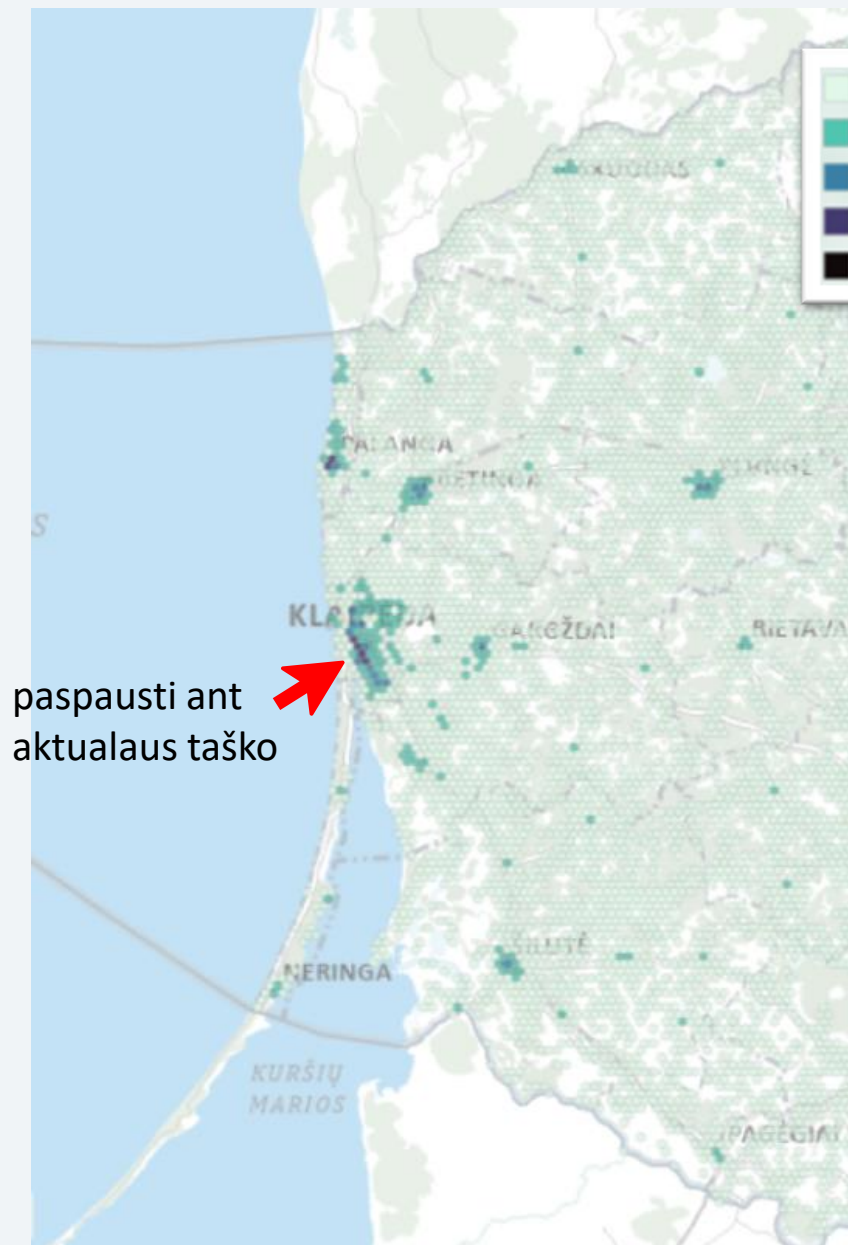
▶ Faktinis šilumos energijos suvartojimas

▼ 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**

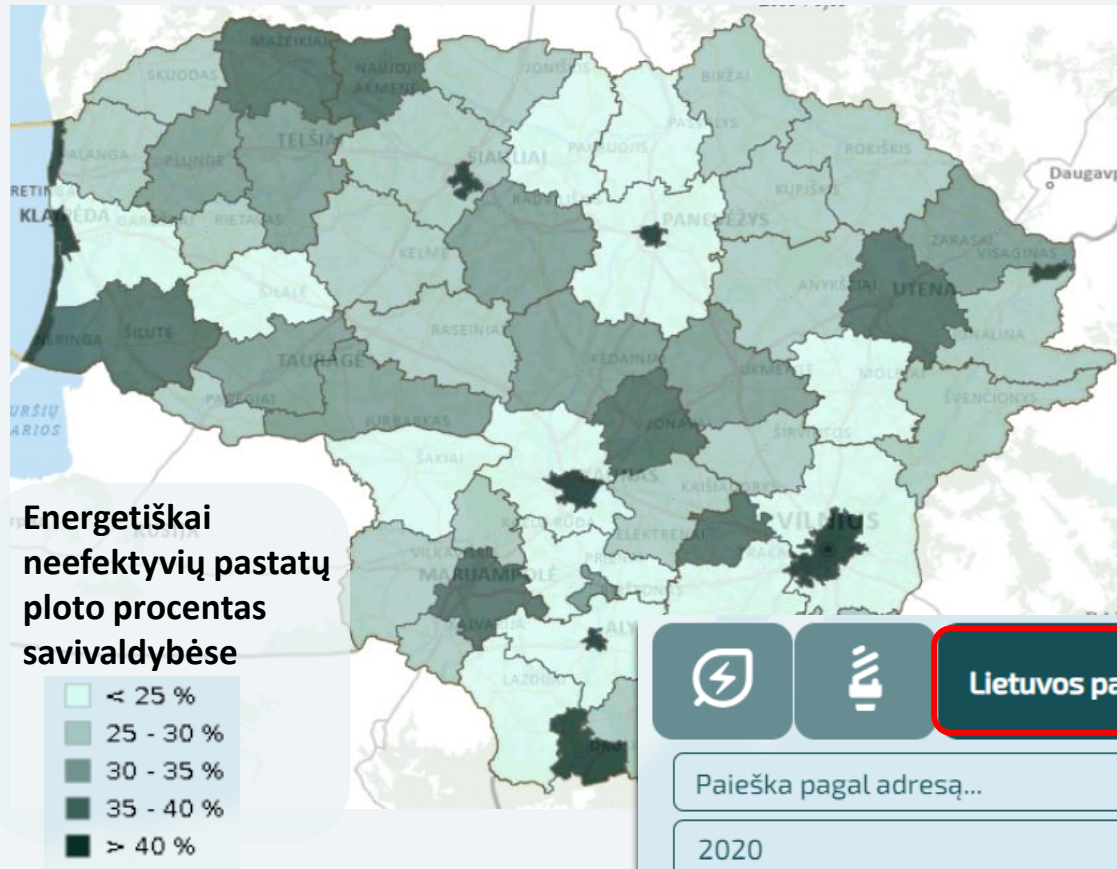
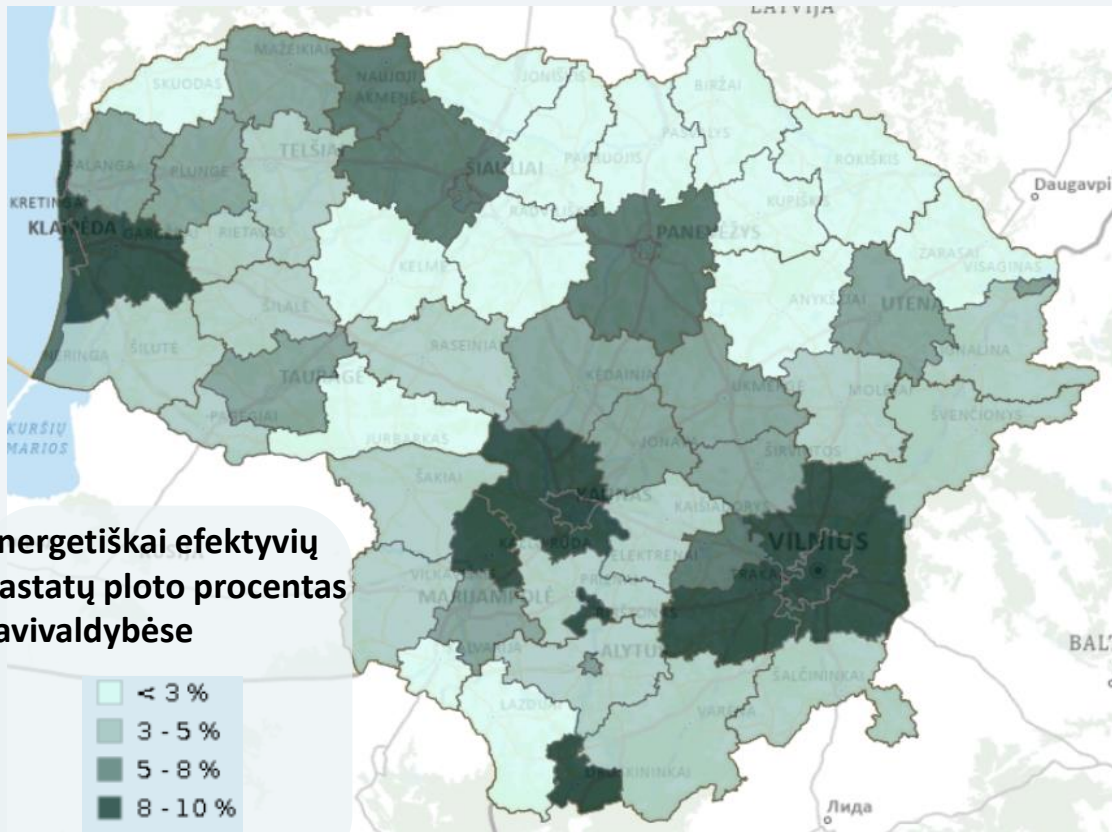
<https://energis.lt/>

Energijos suvartojimas → Vėsumos poreikis

Vėsumos poreikis	
Vėsumos poreikis, MWh/km <sup>2</sup> /metus	2 144,2



# 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...

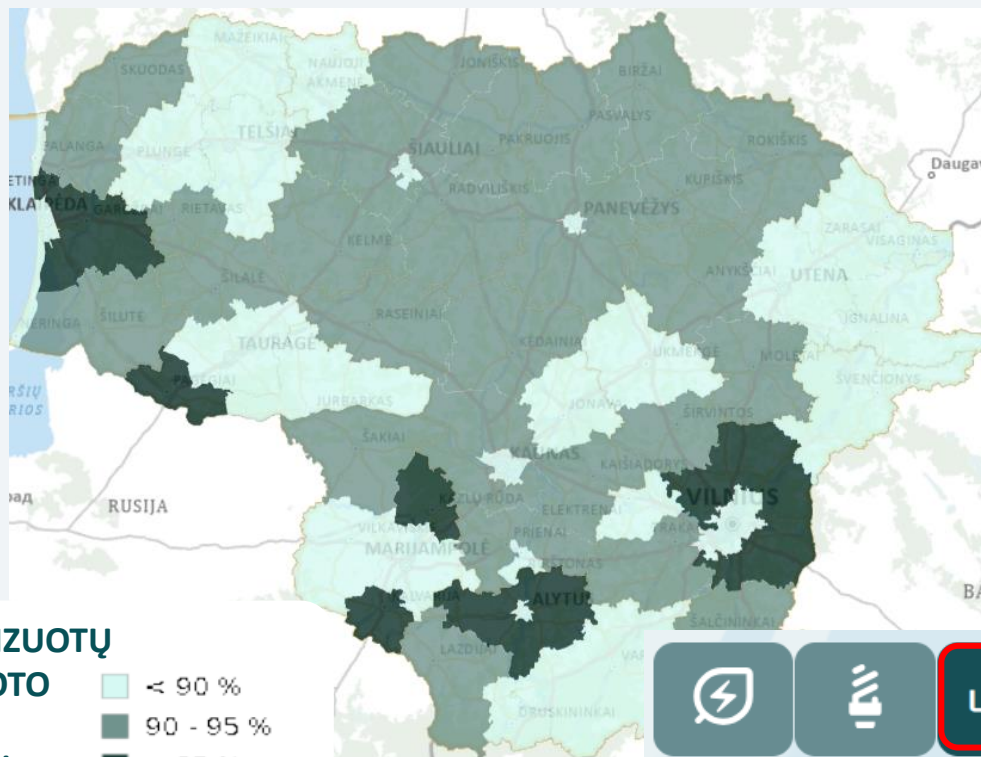
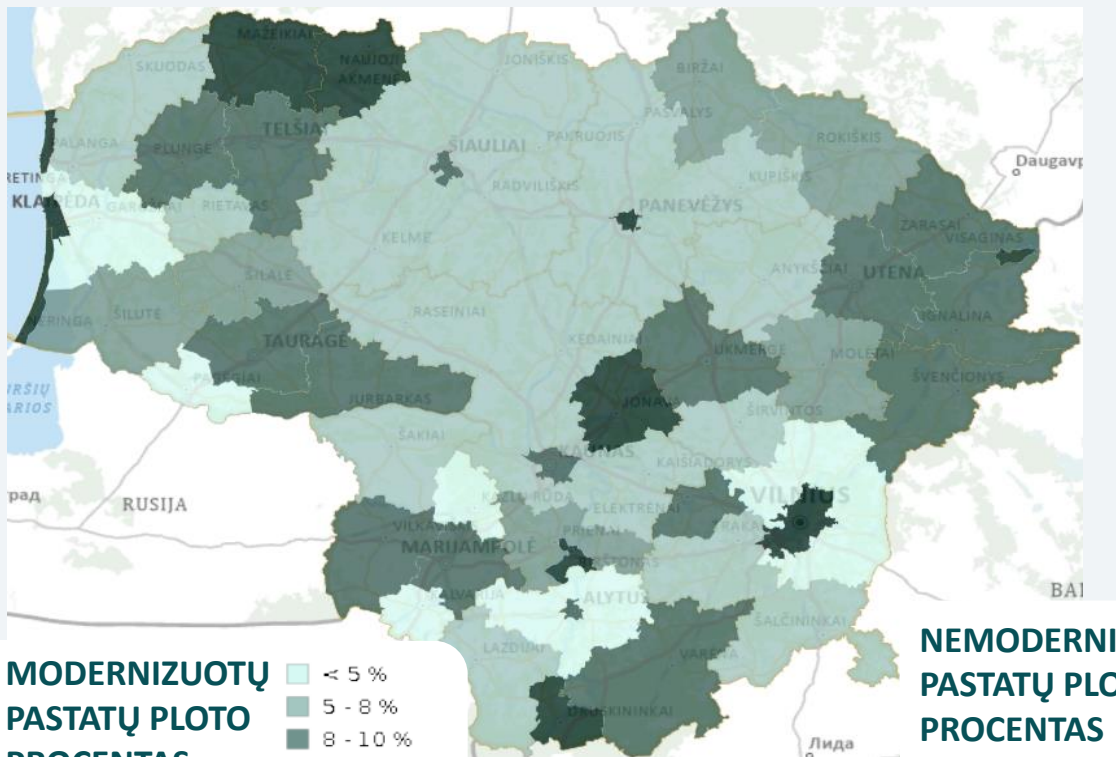
2020

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 menu. The filter menu is open, showing the option 'Modernizuoti pastatai' selected.

**Lietuvos pastatų inventorių**

Paieška pagal adresą...

2020

**Filtravimas**

Pasirinkti pastatų paskirtj...

Modernizuoti pastatai



# 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		
Klaipėdos m. sav.						% nuo vnt.		% nuo ploto			
Visi pastatai						9,23		25,6			
Individualūs gyvenamieji pastatai						0,67		0,14			
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						7,76		23,1			
Administraciniai pastatai						0,32		0,56			
Paslaugų pastatai						0,27		0,83			
Pramonės pastatai						0,1		0,39			
Prekybos pastatai						0,11		0,58			
Centrinės valdžios viešieji pastatai						0,14		0,5			
Savivaldybių viešieji pastatai						Na		Na			

<https://energis.lt/>

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



# PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS KLAIPĖDOS APSKRITYJE



paspausti  
ant aktualios  
savivaldybės

Energetiškai efektyvūs pastatai				ENP		BEP		S	M	AEI
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G	PEN	
Klaipėdos m. sav.						vnt.	m <sup>2</sup>		% nuo ploto	
Visi pastatai						1 171	1 243 779,68		12,27	
Individualūs gyvenamieji pastatai						830	149 107,47		1,47	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						118	372 324,17		3,67	
Administraciniai pastatai						31	51 176,82		0,51	
Paslaugų pastatai						85	125 833,02		1,24	
Pramonės pastatai						65	305 293,7		3,01	
Prekybos pastatai						42	240 044,5		2,37	
Centrinės valdžios viešieji pastatai						25	66 583,64		0,66	
Savivaldybių viešieji pastatai						Na	Na		Na	

EEP	Energetiškai neefektyvūs pastatai				BEP		S	M	AEI	
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G	PEN	
Klaipėdos m. sav.						vnt.	m <sup>2</sup>		% nuo ploto	
Visi pastatai						3 083	5 694 195,79		56,2	
Individualūs gyvenamieji pastatai						907	198 734,66		1,96	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						1 702	4 486 768,5		44,28	
Administraciniai pastatai						164	257 516,71		2,54	
Paslaugų pastatai						165	393 426,46		3,88	
Pramonės pastatai						75	205 605,68		2,03	
Prekybos pastatai						70	152 143,78		1,5	
Centrinės valdžios viešieji pastatai						60	155 370,83		1,53	
Savivaldybių viešieji pastatai						Na	Na		Na	

# PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS KLAIPĖDOS APSKRITYJE



Pasiskirstymas pagal pastatų energinio naudingumo klasę

EEP		ENP		BEP		S		M		AEI	
A++	A+ klasės pastatai	A	B	C	D	E	F	G	PEN		
Klaipėdos m. sav.						vnt.		m <sup>2</sup>			
Visi pastatai						124		85 714,75			
Individualūs gyvenamieji pastatai						104		17 729,79			
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						2		3 135,18			
Administraciniai pastatai						0		0			
Paslaugų pastatai						7		15 032,69			
Pramonės pastatai						5		15 305,48			
Prekybos pastatai						6		34 511,61			
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		
Klaipėdos m. sav.						vnt.		m <sup>2</sup>			
Visi pastatai						1 453		3 705 167,69			
Individualūs gyvenamieji pastatai						49		10 746,64			
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						1 368		3 666 161,1			
Administraciniai pastatai						12		6 215,02			
Paslaugų pastatai						11		17 864,6			
Pramonės pastatai						2		195,94			
Prekybos pastatai						11		3 984,39			
Centrinės valdžios viešieji pastatai						2		1 153,57			
Savivaldybių viešieji pastatai						Na		Na			



# PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS KLAIPĖDOS APSKRITYJE

EEP		ENP		BEP			S	M		AEI
A++	A+ klasės pastatai		A	B	C	D	E	F	G	PEN
Klaipėdos r. sav.			vnt.				m <sup>2</sup>			
	Visi pastatai				871					131 289,4
	Individualūs gyvenamieji pastatai				861					91 773,45
	Daugiabučiai gyvenamieji pastatai				1					387,55
	Administraciniai pastatai				3					735,01
	Paslaugų pastatai				2					1 287,58
	Pramonės pastatai				1					34 495,19
	Prekybos pastatai				3					2 610,62
	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
Šilutės r. sav.			vnt.				m <sup>2</sup>				
	Visi pastatai				320					108 158,1	
	Individualūs gyvenamieji pastatai				270					46 866,76	
	Daugiabučiai gyvenamieji pastatai				7					14 037,45	
	Administraciniai pastatai				7					3 484,99	
	Paslaugų pastatai				21					26 861,41	
	Pramonės pastatai				7					9 602,07	
	Prekybos pastatai				8					7 305,42	
	Centrinės valdžios viešieji pastatai				9					12 052,61	
	Savivaldybių viešieji pastatai				Na					Na	

EEP		ENP		BEP			S	M		AEI	
A++	A+	A	B	C klasės pastatai			D	E	F	G	PEN
Klaipėdos r. sav.			vnt.				m <sup>2</sup>				
	Visi pastatai				1 885					406 842,86	
	Individualūs gyvenamieji pastatai				1 811					337 553,45	
	Daugiabučiai gyvenamieji pastatai				19					18 996,84	
	Administraciniai pastatai				7					3 829,64	
	Paslaugų pastatai				38					32 842,91	
	Pramonės pastatai				6					8 897,2	
	Prekybos pastatai				4					4 722,82	
	Centrinės valdžios viešieji pastatai				1					659,77	
	Savivaldybių viešieji pastatai				Na					Na	

EEP		ENP		BEP			S	M		AEI
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G klasės pastatai		PEN
Šilutės r. sav.			vnt.				m <sup>2</sup>			
	Visi pastatai				718					563 504,31
	Individualūs gyvenamieji pastatai				103					12 114,07
	Daugiabučiai gyvenamieji pastatai				582					532 116,44
	Administraciniai pastatai				6					3 758,83
	Paslaugų pastatai				16					11 531,29
	Pramonės pastatai				4					1 153,2
	Prekybos pastatai				7					2 830,48
	Centrinės valdžios viešieji pastatai				0					0
	Savivaldybių viešieji pastatai				Na					Na

Pasiskirstymas pagal pastatų energinio naudingumo klasę

# PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS KLAIPĖDOS APSKRITYJE

EEP		ENP		BEP			S		M		AEI	
A++	A+ klasės pastatai	A	B	C	D	E	F	G	PEN			
Kretingos r. sav.								vnt.	m <sup>2</sup>			
		Visi pastatai						109	20 505,58			
		Individualūs gyvenamieji pastatai						104	11 287,77			
		Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						2	1 942,02			
		Administraciniai pastatai						0	0			
		Paslaugų pastatai						0	0			
		Pramonės pastatai						1	3 397,47			
		Prekybos pastatai						2	3 878,32			
		Centrinės valdžios viešieji pastatai						0	0			
		Savivaldybių viešieji pastatai						Na	Na			

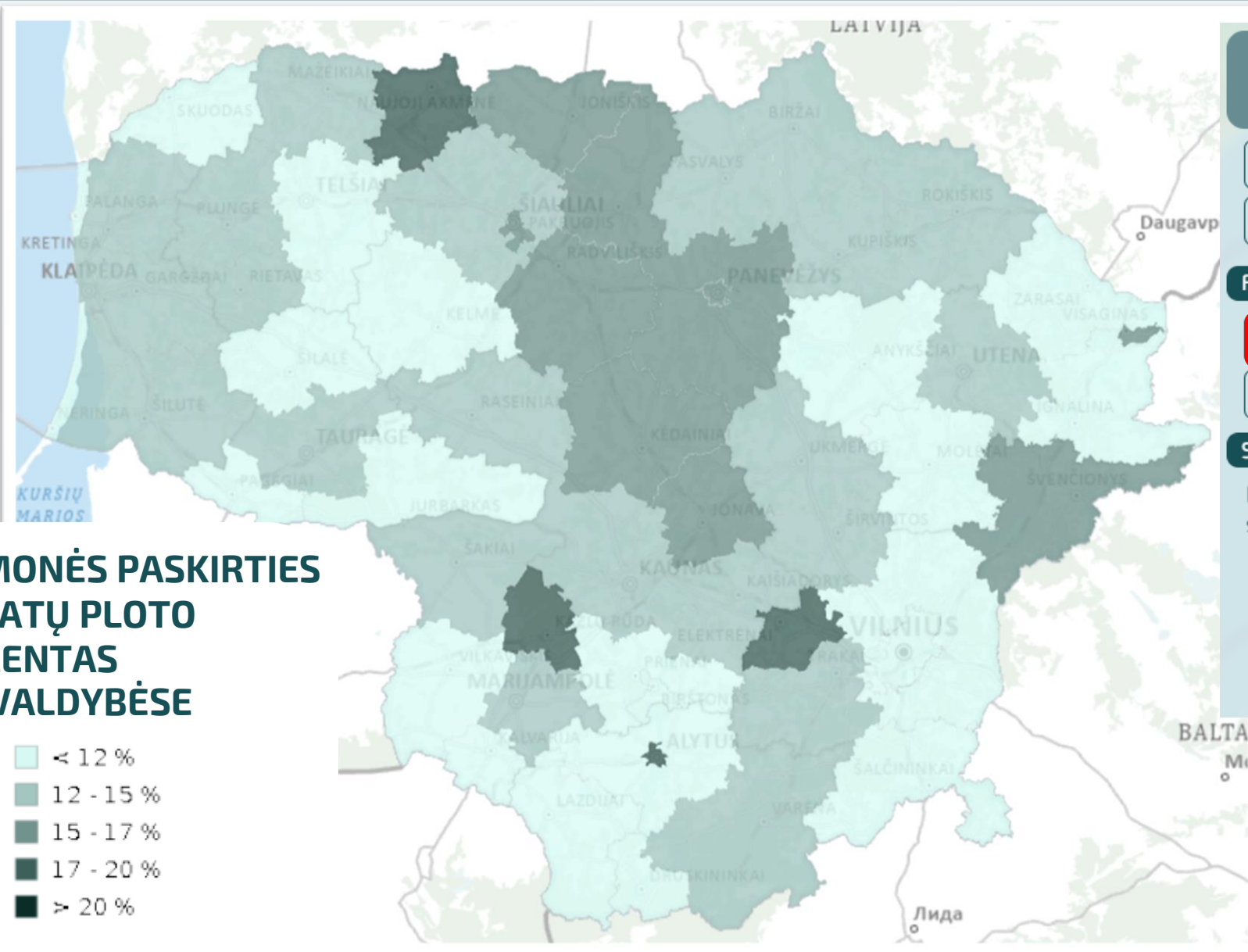
EEP		ENP		BEP			S		M		AEI	
A++	A+ klasės pastatai	A	B	C	D	E	F	G	PEN			
Palangos m. sav.								vnt.	m <sup>2</sup>			
		Visi pastatai						159	21 391,88			
		Individualūs gyvenamieji pastatai						99	12 194,59			
		Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						3	1 600,65			
		Administraciniai pastatai						0	0			
		Paslaugų pastatai						57	7 596,64			
		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			
Skuodo r. sav.								vnt.	m <sup>2</sup>			
		Visi pastatai						336	50 451,16			
		Individualūs gyvenamieji pastatai						315	37 356,89			
		Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						5	4 032,8			
		Administraciniai pastatai						6	2 549,99			
		Paslaugų pastatai						2	259,61			
		Pramonės pastatai						4	3 043,64			
		Prekybos pastatai						4	3 208,23			
		Centrinės valdžios viešieji pastatai						1	1 431,52			
		Savivaldybių viešieji pastatai						Na	Na			

EEP		ENP		BEP			S		M		AEI	
A++	A+	A	B	C klasės pastatai		D	E	F	G	PEN		
Neringos sav.								vnt.	m <sup>2</sup>			
		Visi pastatai						43	23 804,35			
		Individualūs gyvenamieji pastatai						0	0			
		Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						11	9 959,61			
		Administraciniai pastatai						2	1 486,99			
		Paslaugų pastatai						29	12 078,34			
		Pramonės pastatai						0	0			
		Prekybos pastatai						1	279,41			
		Centrinės valdžios viešieji pastatai						1	941,61			
		Savivaldybių viešieji pastatai						Na	Na			

Pasiskirstymas pagal pastatų energinio naudingumo klasę





## 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

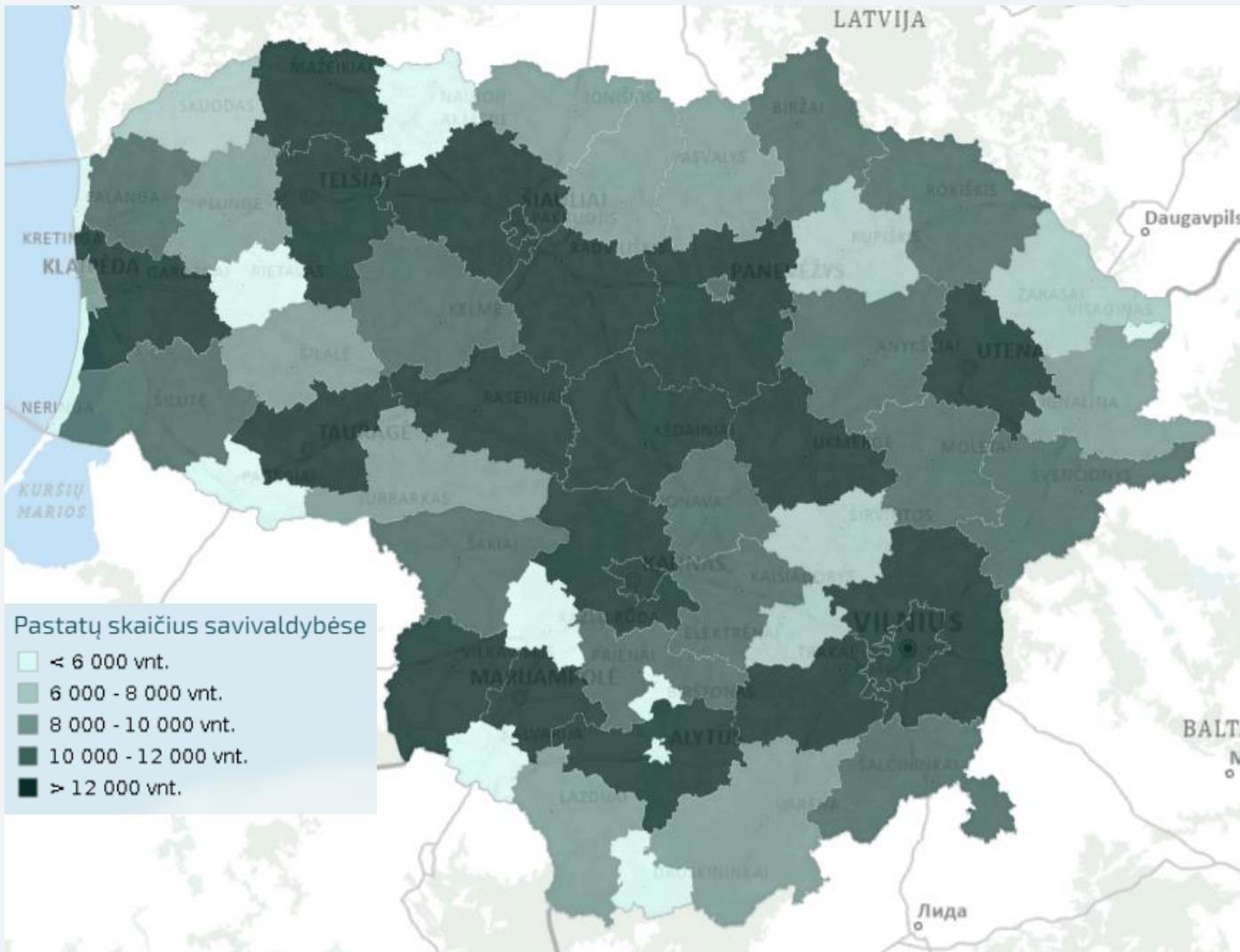
- < 12 %
- 12 - 15 %
- 15 - 17 %
- 17 - 20 %
- > 20 %

<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 inventorių

Paieška pagal adresą...

2020

Filtravimas

Savivaldybių viešieji pastatai (EED)

Pasirinkti pastatų grupę...

<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 inventoriūs

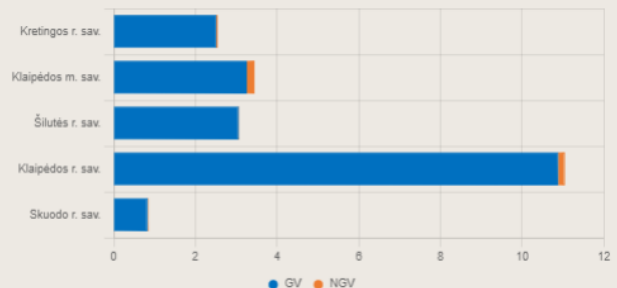
## Apibendrinti esamų gaminančių vartotojų rodikliai

Apskritis: Klaipėdos apskr.

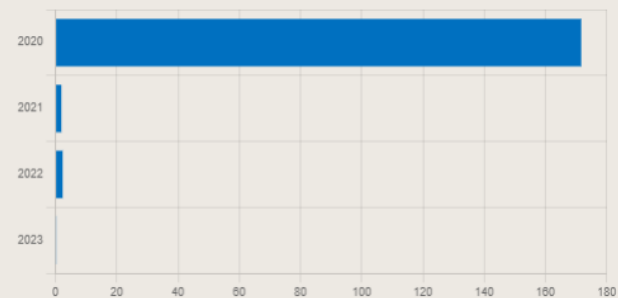
Savivaldybė: Visos

Metai: 2020

Gaminančių vartotojų (GV) ir nutolusių gaminančių vartotojų (NGV) leistinoji generuoti galia, GW



GV ir NGV leistinoji generuoti galia pamečiui, GW



Savivaldybės pavadinimas	Metai	Bendras gaminančių vartotojų skaičius, vnt.	Nenutolusių gaminančių vartotojų skaičius, vnt.	Nutulusių gaminančių vartotojų skaičius, vnt.	Suminė gaminančių vartotojų leistinoji generuoti įrenginių galia, MW	Nenutolusių gaminančių vartotojų leistinoji generuoti įrenginių galia, MW	Nutulusių gaminančių vartotojų leistinoji generuoti įrenginių galia, MW	Suminė gaminančių vartotojų įrengtųjų įrenginių galia, MW	Nenutolusių gaminančių vartotojų elektrinių įrengtųjų galia, MW	Nutulusių gaminančių vartotojų elektrinių įrengtųjų galia, MW
Iš viso	2020	2 488	2 185	303	171 671,74	22 416,41	846,83	171 671,74	22 416,41	846,83
Iš viso	2021	8	8	0	1 879,26	551,47	0	1 879,26	551,47	0
Iš viso	2022	10	10	0	2 314,61	1 218,08	0	2 314,61	1 218,08	0
Iš viso	2023	0	0	0	57,6	0	0	57,6	0	0
Kretingos r. sav.	2020	220	214	6	96 583,14	2 517,15	15,63	96 583,14	2 517,15	15,63
Klaipėdos m. sav.	2020	405	315	90	27 415,36	3 256,8	191,47	27 415,36	3 256,8	191,47
Šilutės r. sav.	2020	287	282	5	24 966,96	3 058,02	22,12	24 966,96	3 058,02	22,12
Klaipėdos r. sav.	2020	1 118	1 093	25	14 715,59	10 875,45	162,9	14 715,59	10 875,45	162,9
Skuodo r. sav.	2020	90	88	2	5 626,45	833,35	17,7	5 626,45	833,35	17,7
Palangos m. sav.	2020	311	185	126	2 109,41	1 785,56	272,26	2 109,41	1 785,56	272,26
Neringos sav.	2020	57	8	49	254,83	90,08	164,75	254,83	90,08	164,75

<https://energis.lt/>

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

Ataskaitos



Ataskaitų meniu:

> Energijos gamybos infrastruktūra

> Energijos suvartojimas

▼ Lietuvos pastatų inventorių

▼ Bendros ataskaitos

▼ Lietuvos pastatų statistika

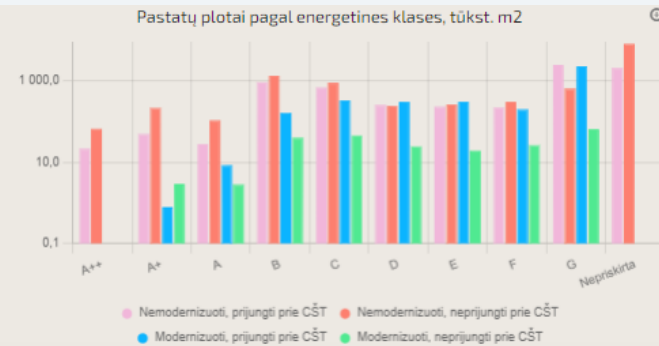
3.0.0.V1. Lietuvos pastatų energetinio inventoriaus statistika

## Lietuvos pastatų energetinio inventoriaus statistika

Apskritis: Klaipėdos apskr.

Savivaldybė: Visos

Metai: 2020



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	nepřiskirta, vnt	A++, tūks. m2	A+, tūks. m2	A, tūks. m2	B, tūks. m2	C, tūks. m2	D, tūks. m2	E, tūks. m2	F, tūks. m2	G, tūks. m2	nepřiskirta, tūks. m2
Iš viso	2020	68 125	22 704,8	15	1 283	744	5 627	3 901	1 275	1 810	2 214	3 543	47 713	86,57	267,35	145,5	2 412,5	1 919,7	817,9	806	742,5	5 388,3	10 118,5
Nemodernizuoti, prijungti prie CŠT	2020	3 881	6 850,1	2	12	22	332	251	145	174	184	1 007	1 752	21,11	49,12	27,28	906,4	675,5	250,9	228,3	217,6	2 434,3	2 040,1
Nemodernizuoti, neprijungti prie CŠT	2020	62 347	12 078,8	13	1 241	703	5 063	3 435	962	1 433	1 826	1 710	45 961	65,46	214,53	107,07	1 303,4	876	239,8	255,8	302,6	635,7	8 078,4
Modernizuoti, prijungti prie CŠT	2020	1 321	3 554	0	1	5	80	130	117	149	108	731	0	0	0,78	8,33	163,4	323,7	303,4	302,9	196,3	2 254,7	0
Modernizuoti, neprijungti prie CŠT	2020	576	221,9	0	29	14	152	85	51	54	96	95	0	0	2,92	2,82	39,3	44,5	23,8	19	26	63,6	0

<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.



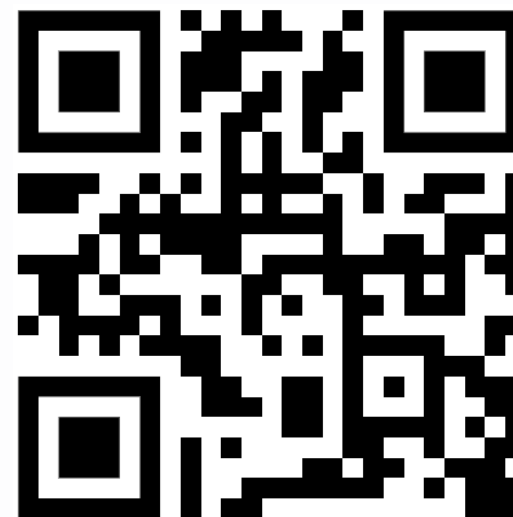
**Norway**  
grants

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/>