



# 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

2024-01-31



  
**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/>



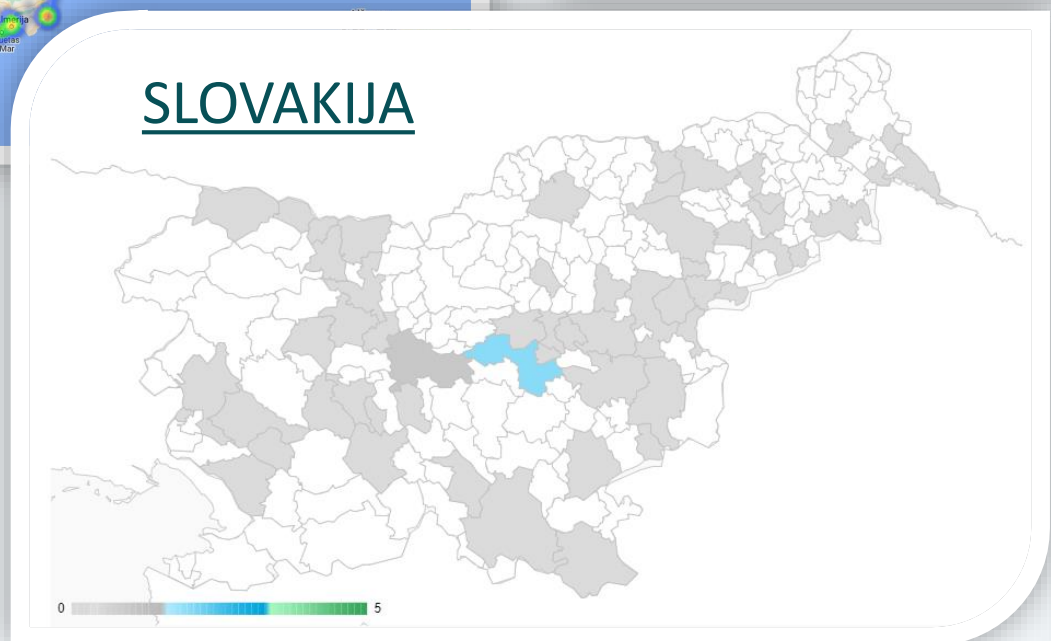
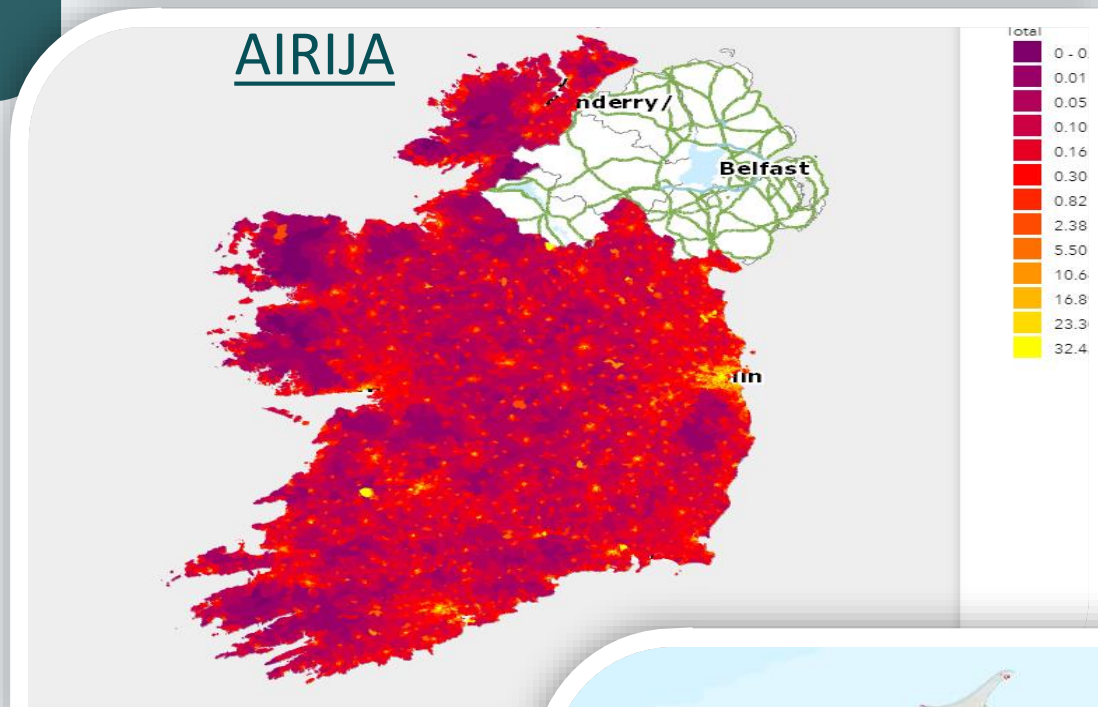
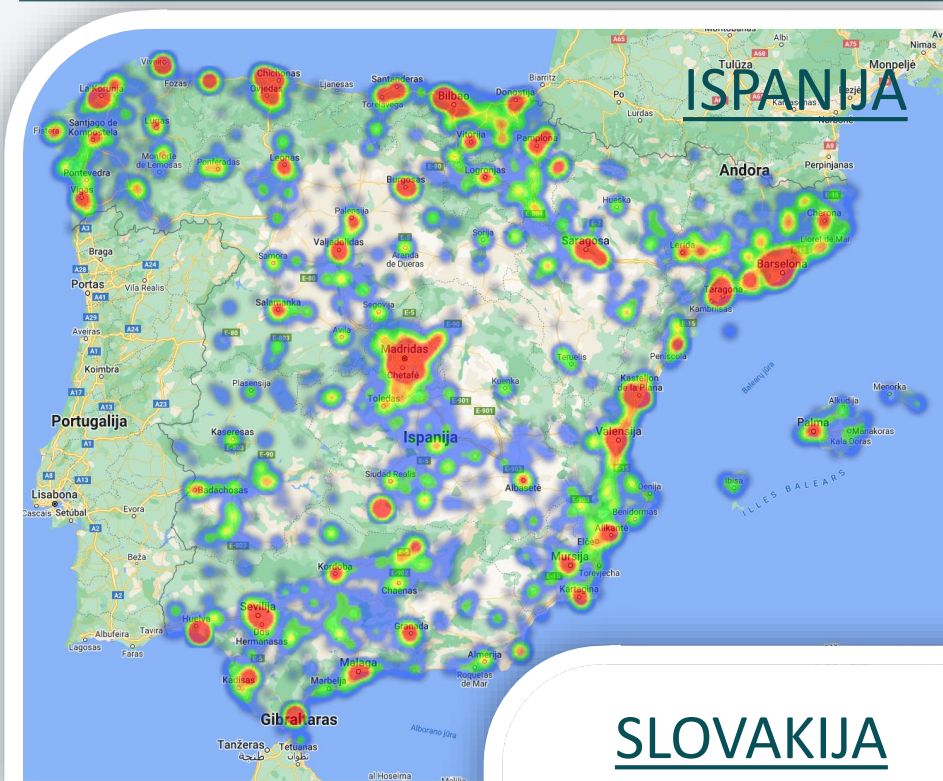
2014–2021 m. Norvegijos finansinio mechanizmo programa „Aplinkosauga, energetika, klimato kaita“  
Projektas Nr. LT05-3-EM-TF-001 „Interaktyvios platformos, skirtos efektyviam ir subalansuotam energijos gamybos planavimui, sukūrimas“

# 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?

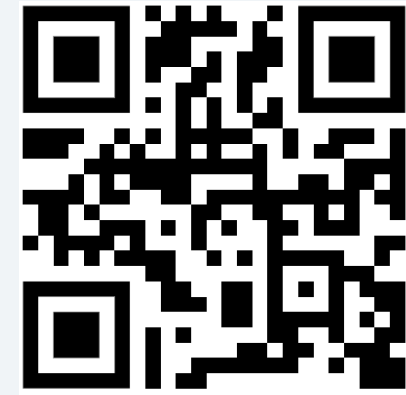
Energijos geografinė informacinė sistema EnerGIS yra skirta vienoje vietoje kaupti, apdoroti ir vizualizuoti informaciją apie šalies tam tikrus energetikos duomenis, įgyvendinant Reglamentą 2019/826\*.

## 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

Savivaldybėmis

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

Paieška pagal adresą...

2020

Pastatais

- Atliekinė 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

Lietuvos pastatų inventoriųs

Paieška pagal adresą...

2020

Filtravimas

Pasirinkti pastatų paskirtį...

Pasirinkti pastatų grupę...

Sutartinis žymėjimas

Pastatų skaičius savivaldybėse

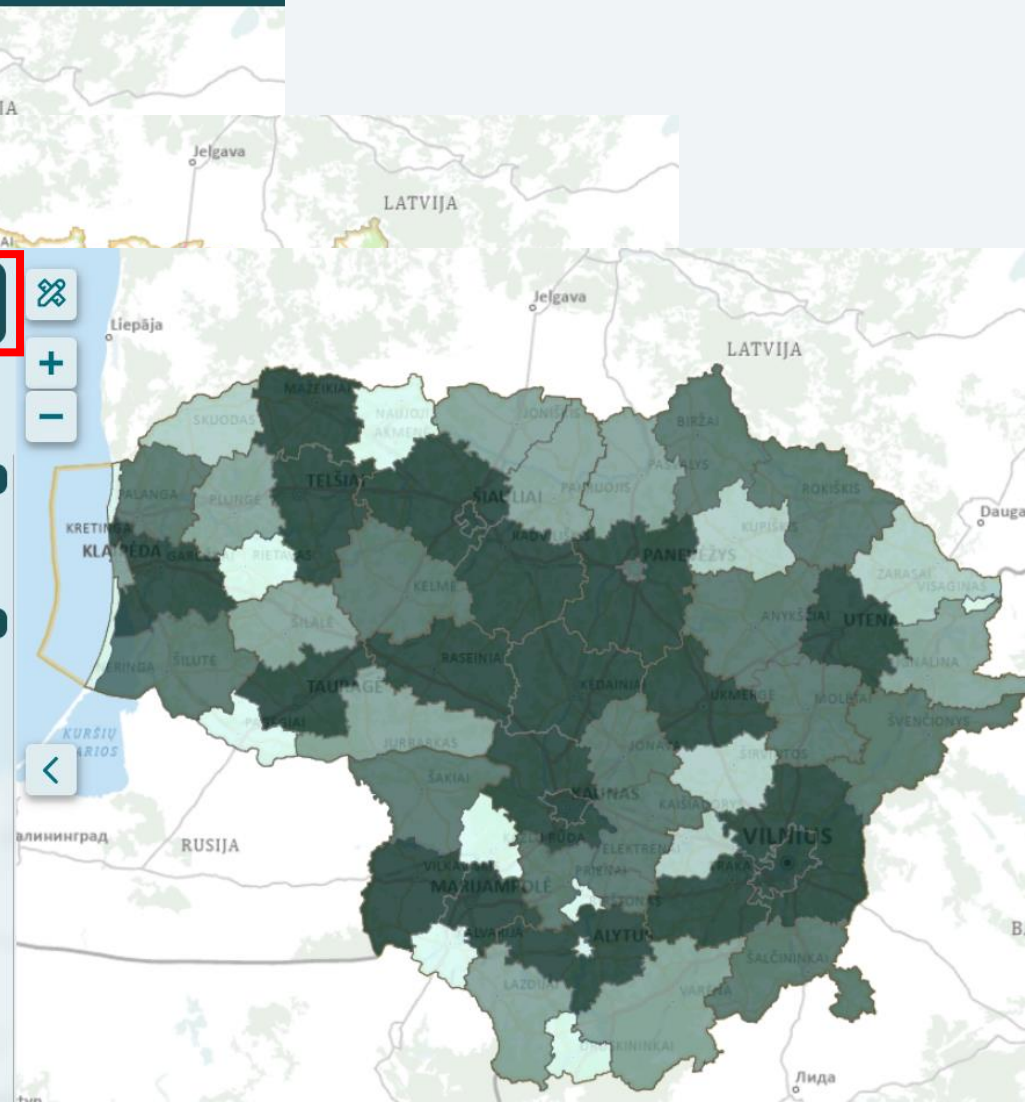
- < 6 000 vnt.
- 6 001 - 8 000 vnt.
- 8 001 - 10 000 vnt.
- 10 001 - 12 000 vnt.
- > 12 000 vnt.

Ataskaitos

Ataskaitų meniu:

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

<https://energis.lt/>



# DECENTRALIZUOTOS ŠILUMOS GAMYBA IŠ AEI



## DECENTRALIZUOTOS ŠILUMOS GAMYBOS IŠ AEI DALIS

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

### Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis

Savivaldybė	Kazlų Rūdos sav.
AEI įrenginių kiekis, vnt.	1796
AEI įrenginių galia, MW	17,8
AEI įrenginių galios dalis savivaldybėje, %	50,08

\*Skačiavimuose remtasi kuro balanso duomenimis.

AEI priskiriama: šilumos siurbiai, biokuras, biodujos, atliekos

### Energijos gamybos infrastruktūra

Paieška pagal adresą...

2020

### Savivaldybėmis

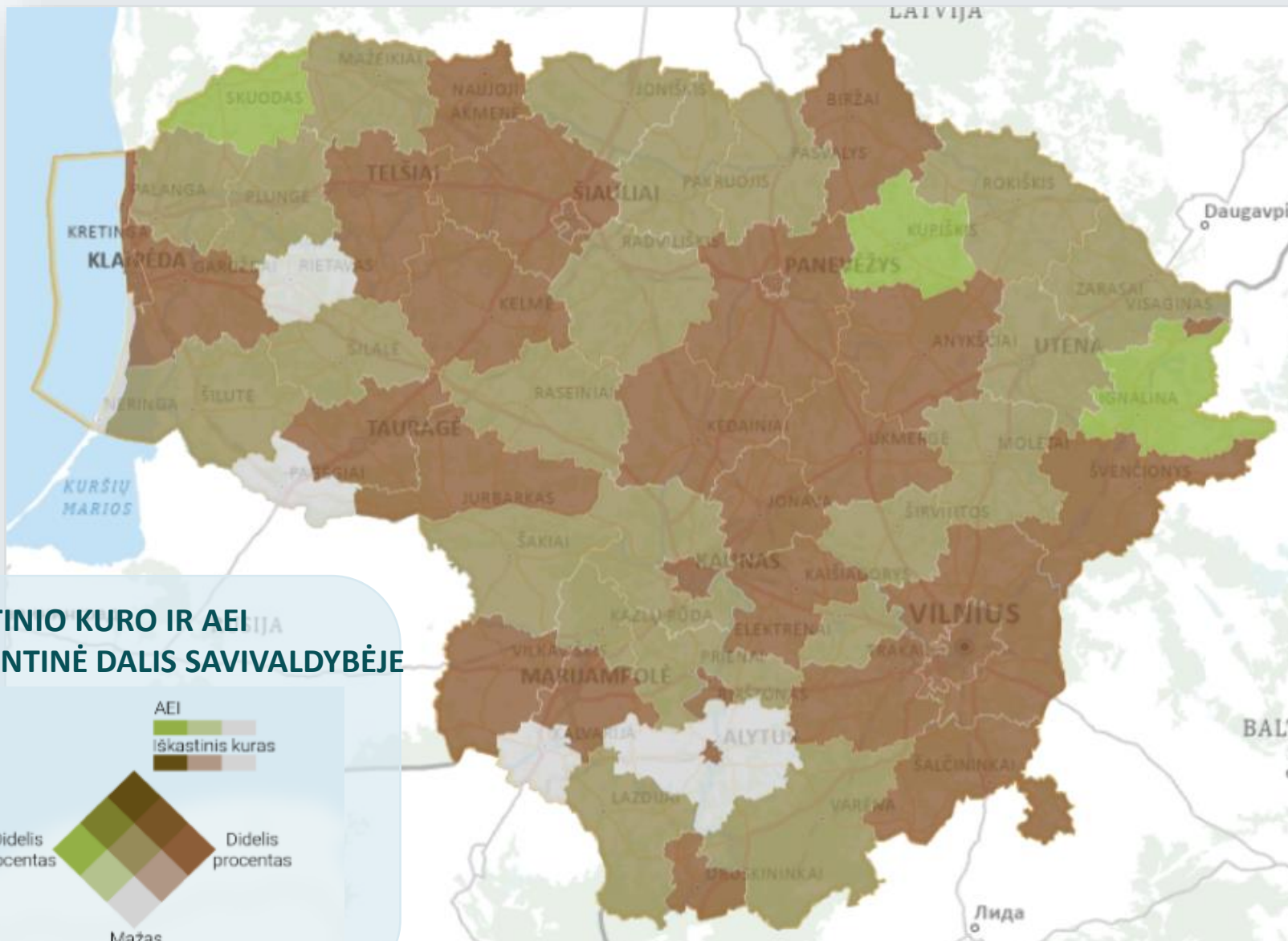
Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis

<https://energis.lt/>

Energijos gamybos infrastruktūra →  
Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis



# 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

Legend: AEI, Iškastinis kuras, Didelis procentas, Mažas procentas

## IŠKASTINIO KURO IR AEI PROCENTINĖ DALIS SAVIVALDYBĖJE

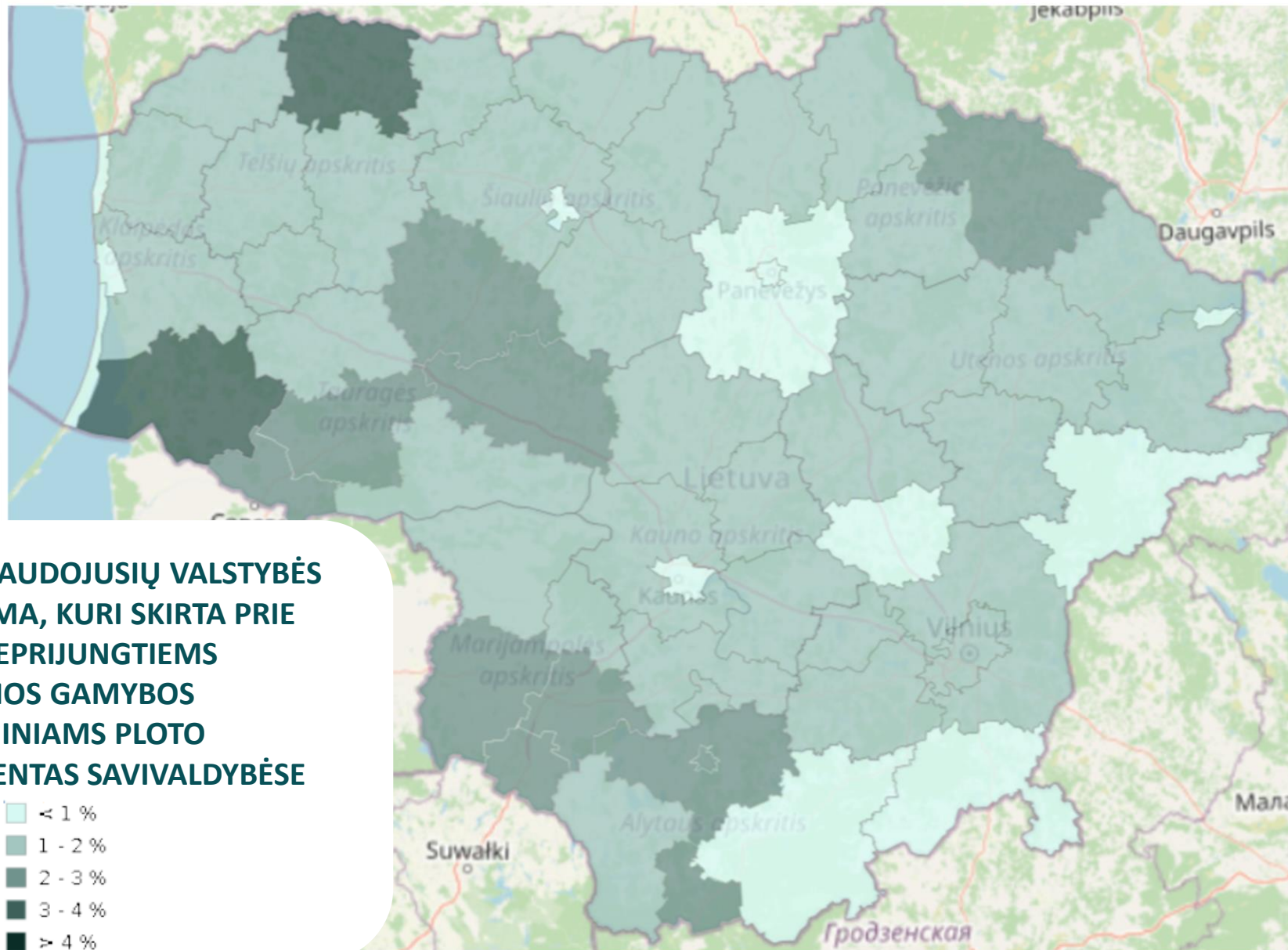


<https://energis.lt/>

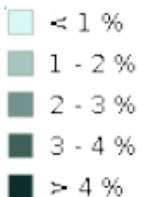
Energijos gamybos infrastruktūra → Centralizuotos šilumos gamintojai



# 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

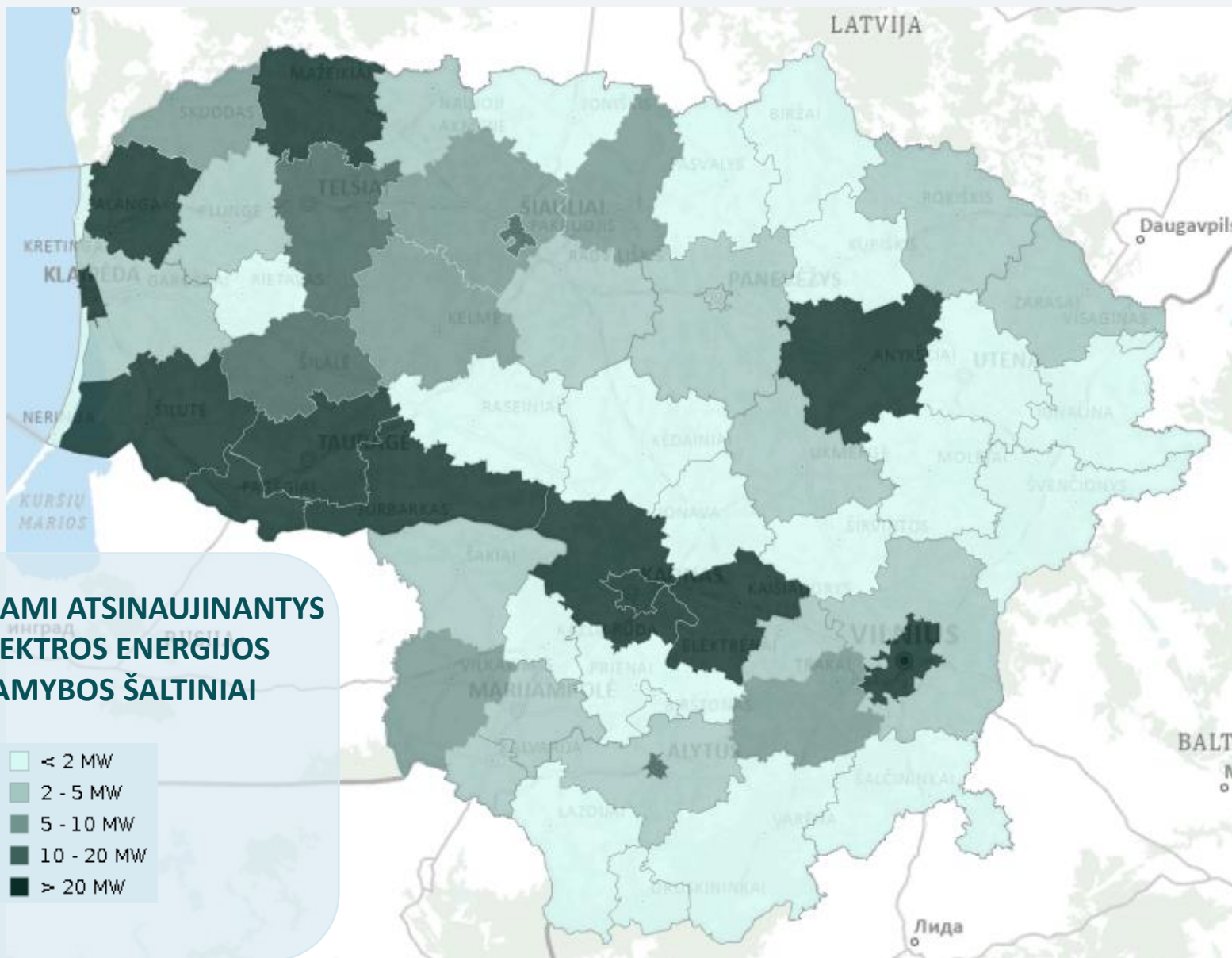
### Savivaldybėmis

- ▶ 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

# ATSINAUJINANČIŲ ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS ŠALTINIŲ PASISKIRSTYMAS LIETUVOJE



## Energijos gamybos infrastruktūra

Paieška pagal adresą...

2020

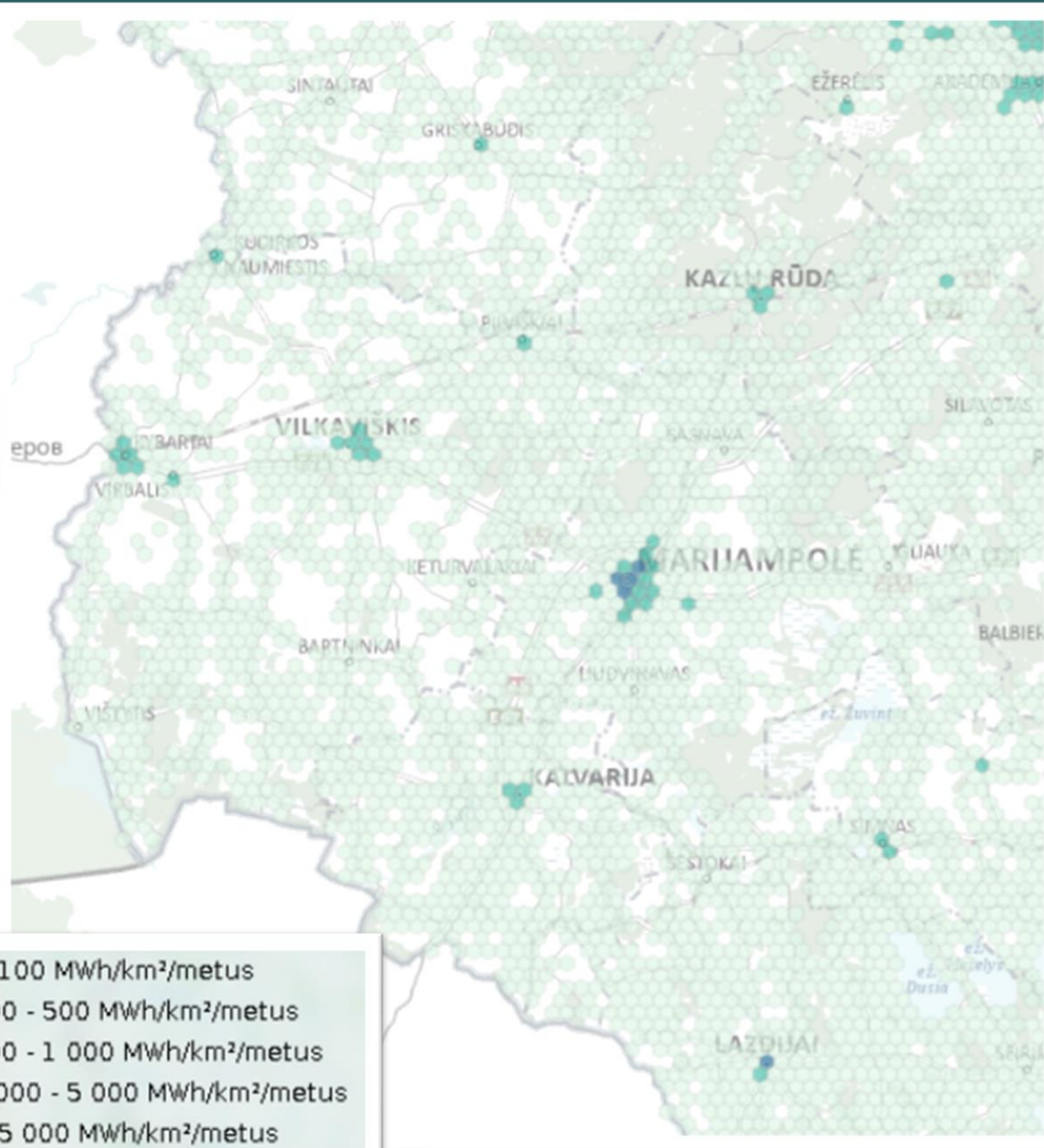
### Savivaldybėmis

- ▶ 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





Vėsumos poreikis  
Vėsumos poreikis, MWh/km<sup>2</sup>/metus 950,05

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

⚡ **Energijos suvartojimas** 🏠

Paieška pagal adresą...

2020

**Pastatais**

▶ Atliekinė šiluma

**Gardelėmis**

▶ Faktinis šilumos energijos suvartojimas ▼

▶ Faktinis elektros energijos suvartojimas ▼

▶ Faktinis dujų suvartojimas ▼

▶ Šilumos poreikis ▼

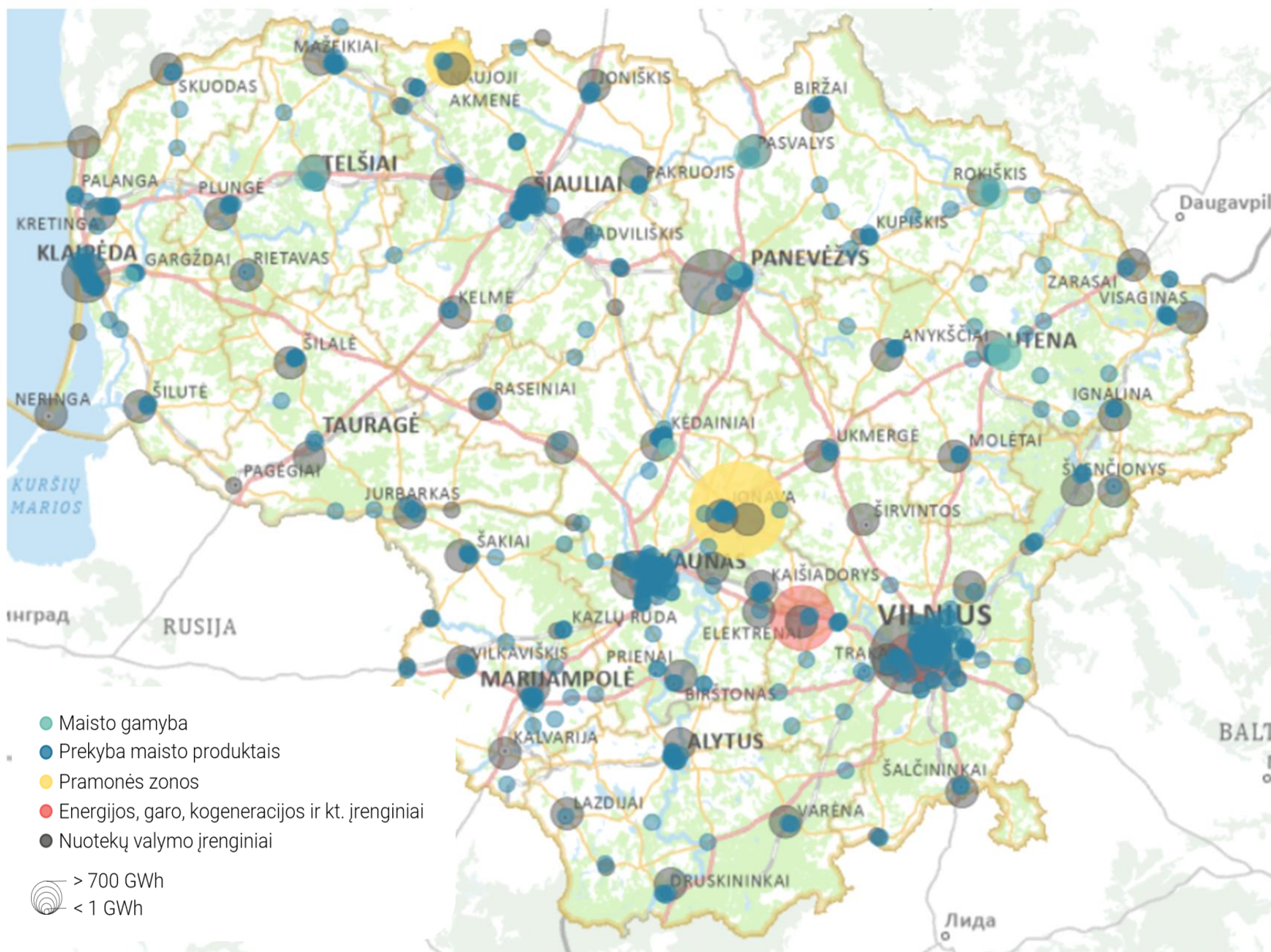
▼ **Vėsumos poreikis** ▼

<https://energis.lt/>

Energijos suvartojimas → Vėsumos poreikis



# 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

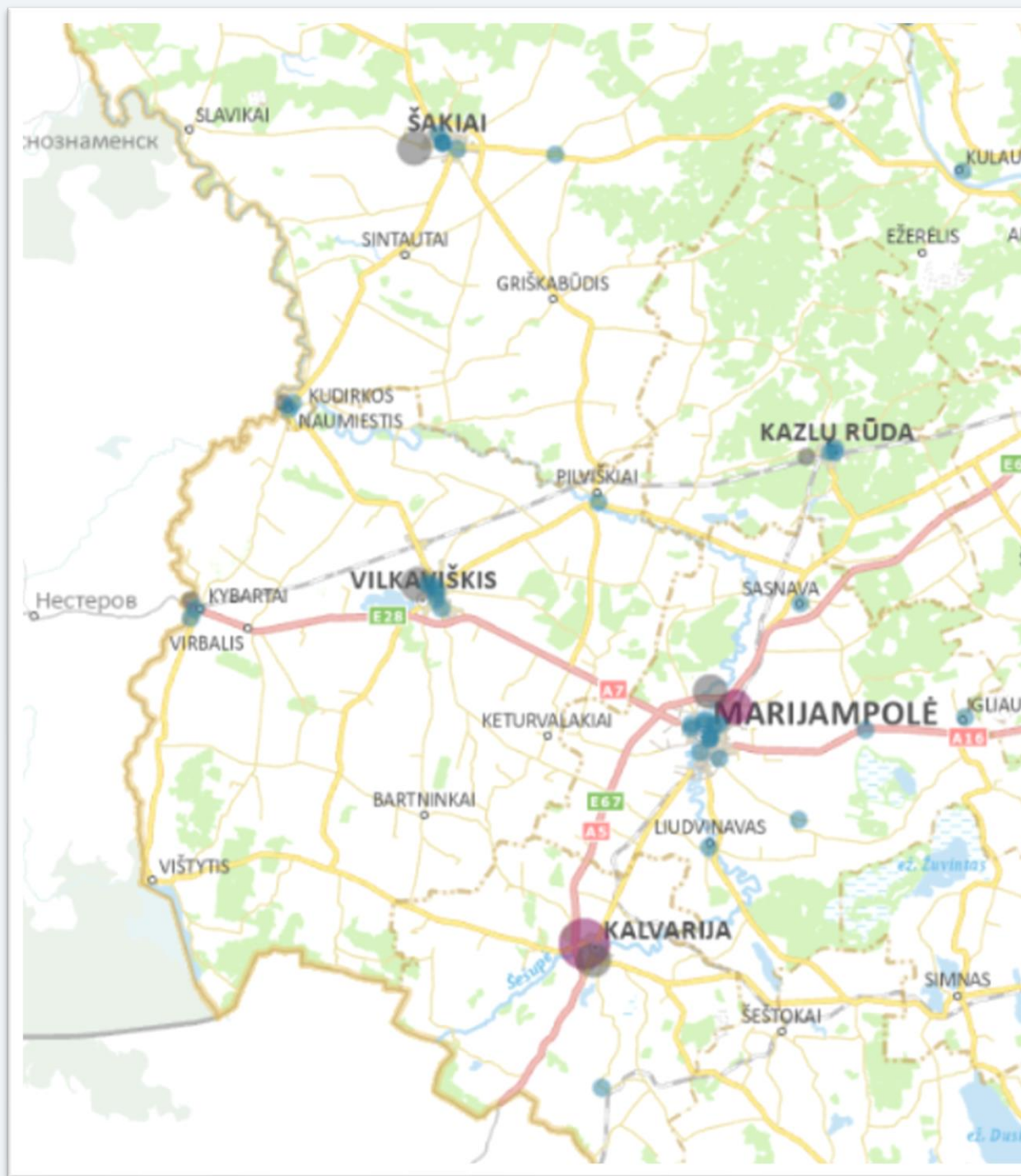
<https://energis.lt/>

Energijos suvartojimas → Atliekinė šiluma

# ATLIEKINĖS ŠILUMOS ŠALTINIAI MARIJAMPOLĖS APSKRITYJE

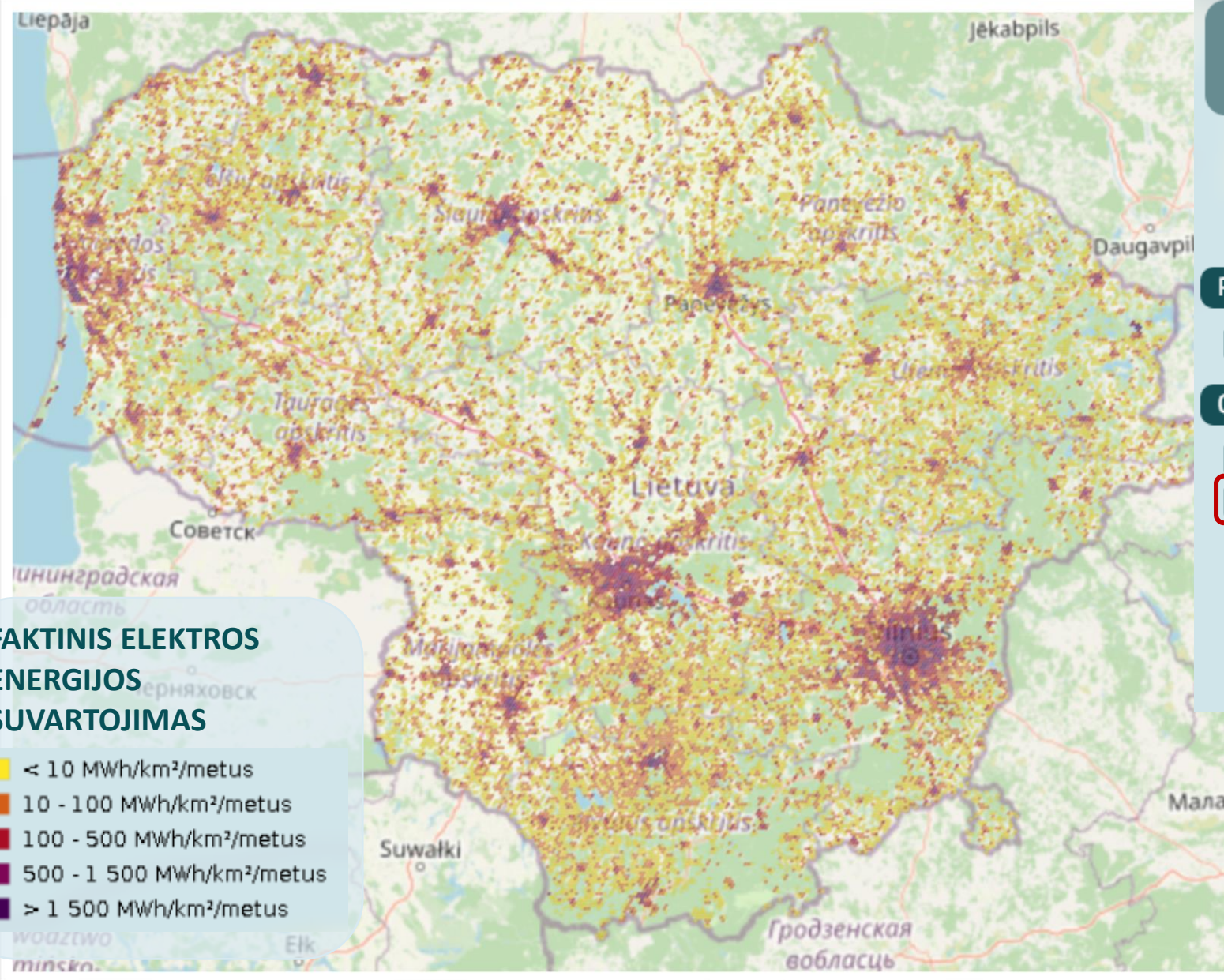
- Maisto gamyba
- Prekyba maisto produktais
- Pramonės zonos
- Energijos, garo, kogeneracijos ir kt. įrenginiai
- Nuotekų valymo įrenginiai

○ > 700 GWh  
○ < 1 GWh





# FAKTINĖS ELEKTROS ENERGIJOS SUVARTOJIMAS



**Energijos suvartojimas**

Paieška pagal adresą...

2020

**Pastatais**

▶ Atliekinė šiluma

**Gardelėmis**

▶ Faktinis šilumos energijos suvartojimas

▼ Faktinis elektros energijos suvartojimas

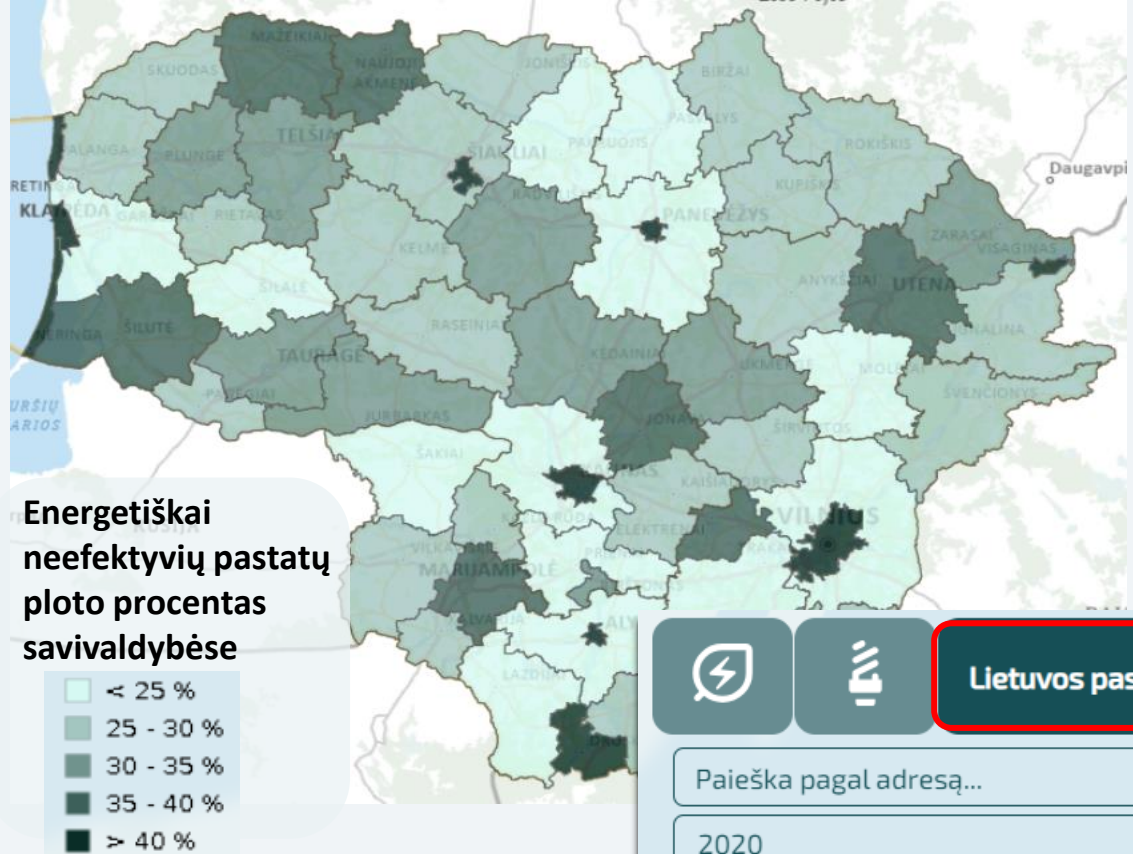
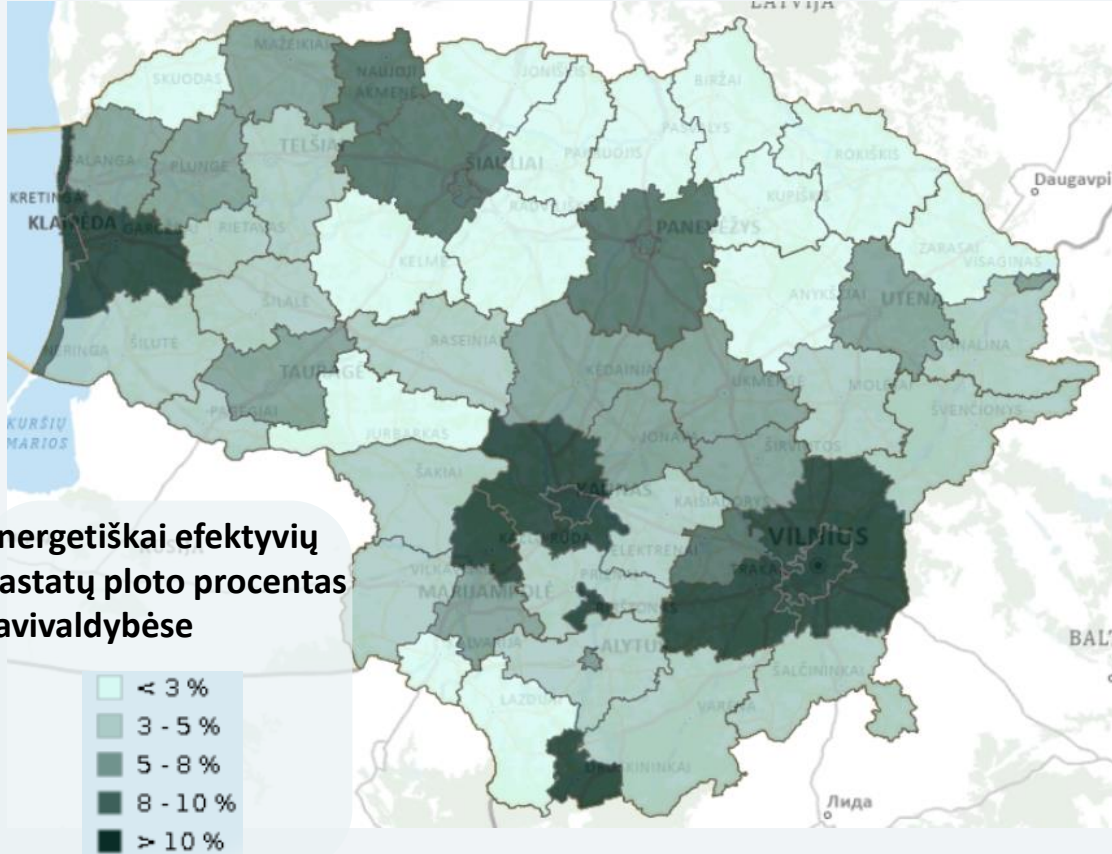
- < 10 MWh/km<sup>2</sup>/metus
- 10 - 100 MWh/km<sup>2</sup>/metus
- 100 - 500 MWh/km<sup>2</sup>/metus
- 500 - 1 500 MWh/km<sup>2</sup>/metus
- > 1 500 MWh/km<sup>2</sup>/metus

<https://energis.lt/>

Energijos suvartojimas → Faktinis elektros energijos suvartojimas



# 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...

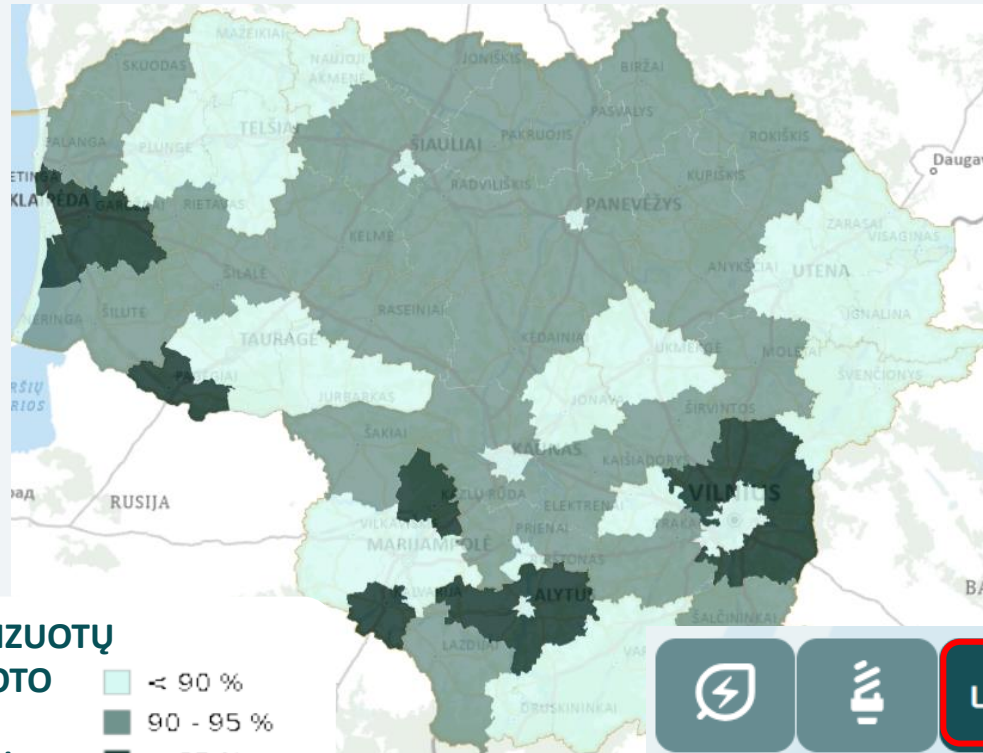
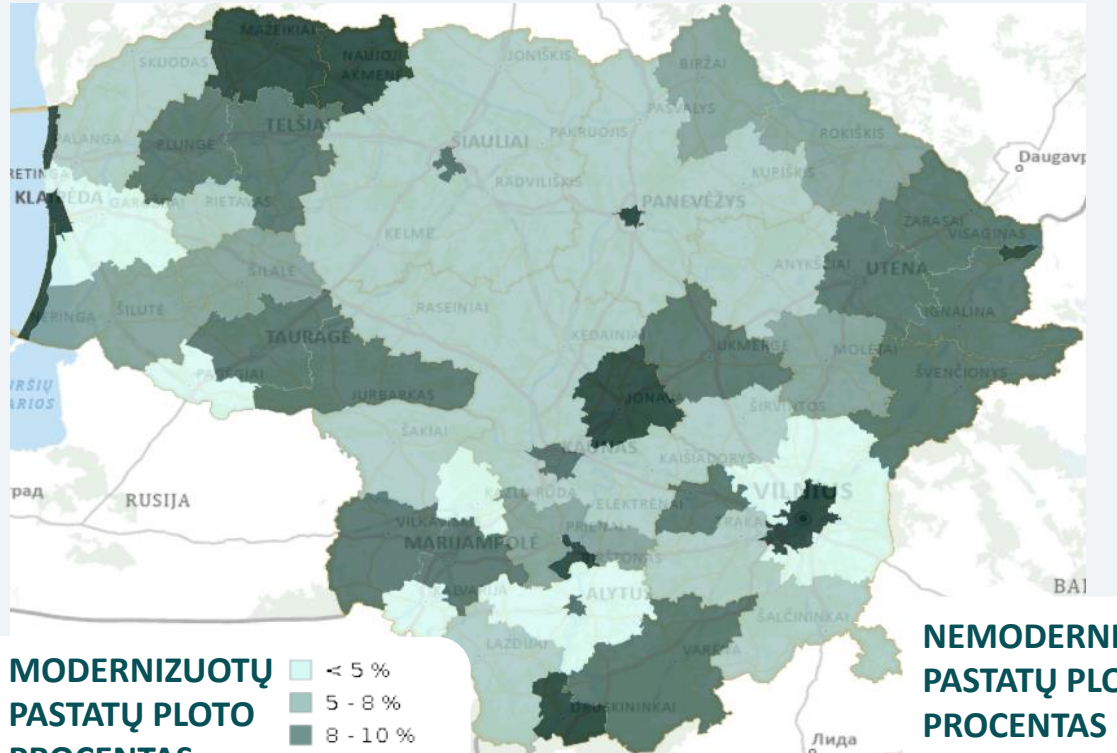
2020

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

Liuvos pastatų inventorių

Paieška pagal adresą...

2020

Filtravimas

Pasirinkti pastatų paskirtj...

Modernizuoti pastatai



# VIEŠŪJŲ PASTATŲ MODERNIZAVIMO ŽEMĖLAPIŲ PAVYZDŽIAI



EEP		ENP		BEP		S		Modernizuoti pastatai			AEI
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G	PEN		
Marijampolės sav.						% nuo vnt.		% nuo ploto			
Visi pastatai						1,81		11,02			
Individualūs gyvenamieji pastatai						0,37		0,2			
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						1,29		9,64			
Administraciniai pastatai						0,06		0,58			
Paslaugų pastatai						0,03		0,15			
Pramonės pastatai						0,02		0,33			
Prekybos pastatai						0,03		0,13			
Centrinės valdžios viešieji pastatai						0,04		0,32			
Savivaldybių viešieji pastatai						Na		Na			

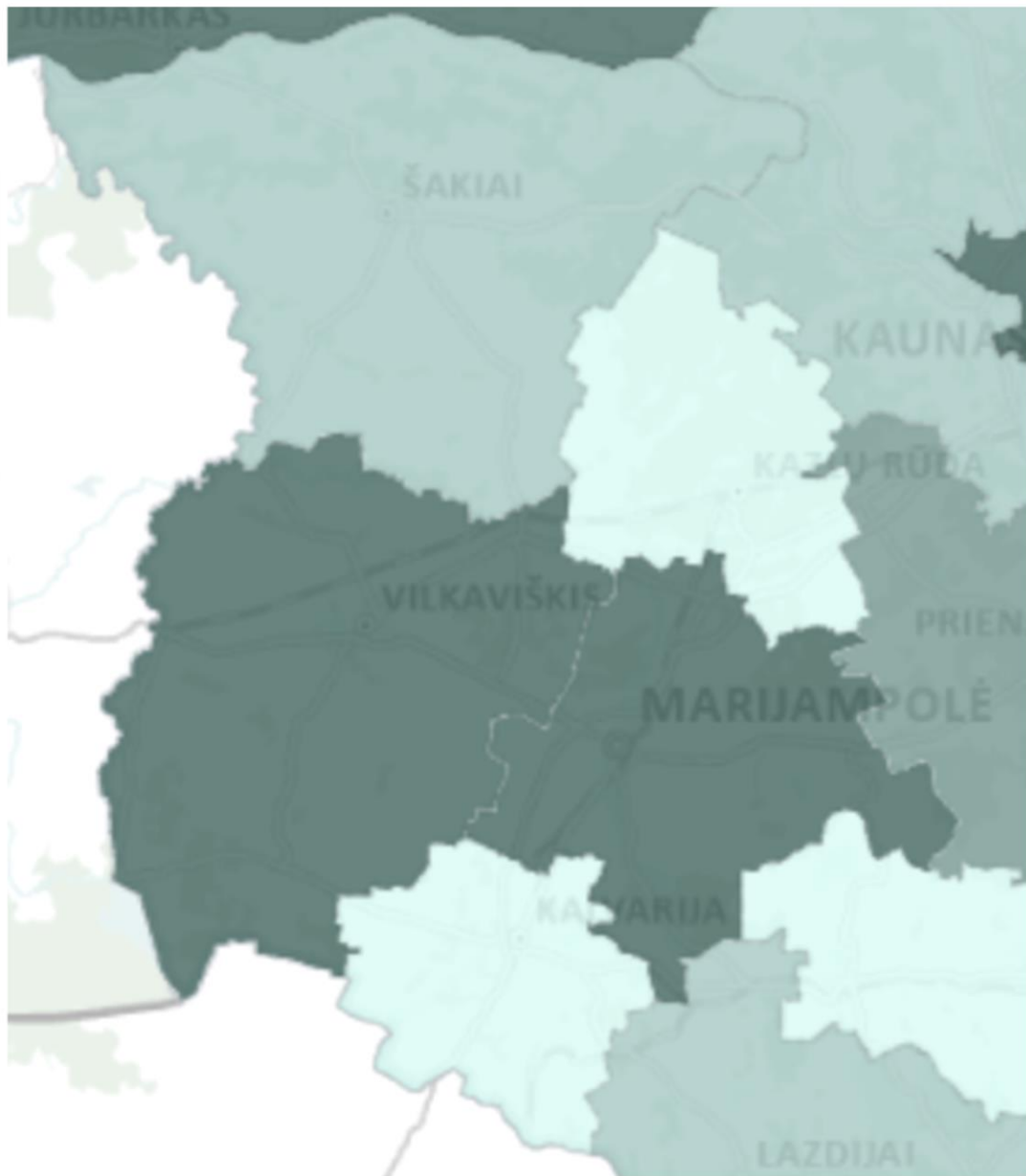
<https://energis.lt/>

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

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



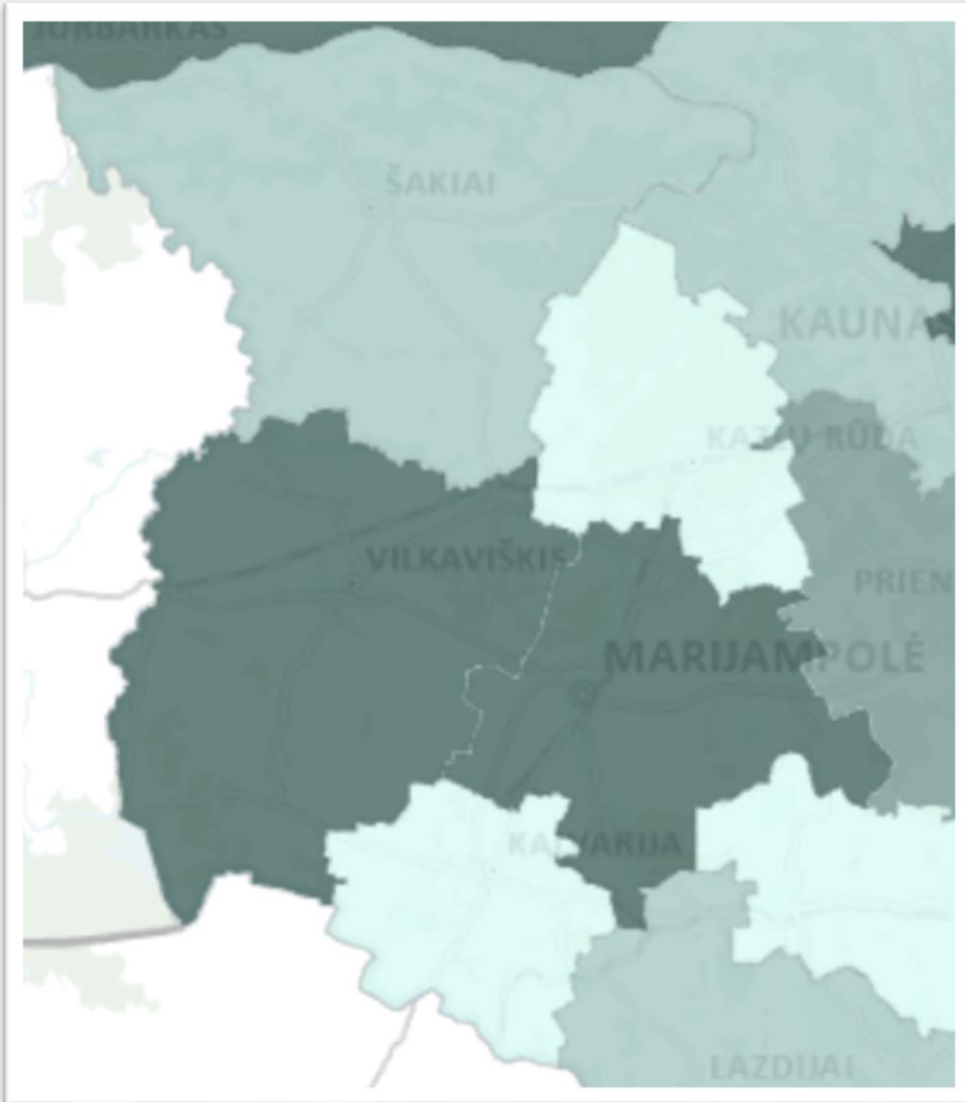
# PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS MARIJAMPOLĖS APSKR.



Energetiškai efektyvūs pastatai				ENP	BEP	S	M	AEI	
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G	PEN
Marijampolės sav.						vnt.	m <sup>2</sup>	% nuo ploto	
Visi pastatai						454	230 320,47	6,29	
Individualūs gyvenamieji pastatai						405	77 461,24	2,12	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						7	9 949,7	0,27	
Administraciniai pastatai						4	4 657,13	0,13	
Paslaugų pastatai						15	43 735,83	1,19	
Pramonės pastatai						5	37 285,31	1,02	
Prekybos pastatai						18	57 231,26	1,56	
Centrinės valdžios viešieji pastatai						5	8 688,39	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
Marijampolės sav.						vnt.	m <sup>2</sup>	% nuo ploto	
Visi pastatai						2 161	1 381 576,52	37,74	
Individualūs gyvenamieji pastatai						1 469	214 613,68	5,86	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						513	934 247,05	25,52	
Administraciniai pastatai						63	66 613,72	1,82	
Paslaugų pastatai						61	116 163,72	3,17	
Pramonės pastatai						23	35 205,4	0,96	
Prekybos pastatai						32	14 732,95	0,4	
Centrinės valdžios viešieji pastatai						21	36 003,45	0,98	
Savivaldybių viešieji pastatai						Na	Na	Na	

# PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS MARIJAMPOLĖS APSKR.



Didžiausias pasiskirstymas pagal pastatų energinio naudingumo klasę

EEP		ENP		BEP		S	M	AEI	
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G klasės pastatai	PEN
Marijampolės sav.							vnt.	m <sup>2</sup>	
Visi pastatai							607	787 856,32	
Individualūs gyvenamieji pastatai							177	23 872,05	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai							412	757 740,01	
Administraciniai pastatai							9	2 796,85	
Paslaugų pastatai							5	1 801,99	
Pramonės pastatai							1	970,14	
Prekybos pastatai							3	675,28	
Centrinės valdžios viešieji pastatai							0	0	
Savivaldybių viešieji pastatai							Na	Na	

EEP		ENP		BEP		S	M	AEI		
A++	A+	A	B	C	D	E klasės pastatai		F	G	PEN
Marijampolės sav.							vnt.	m <sup>2</sup>		
Visi pastatai							524	154 748,4		
Individualūs gyvenamieji pastatai							453	58 068,03		
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai							32	46 189,02		
Administraciniai pastatai							8	11 645,47		
Paslaugų pastatai							11	12 606,67		
Pramonės pastatai							11	20 021,76		
Prekybos pastatai							9	6 217,45		
Centrinės valdžios viešieji pastatai							5	6 841,97		
Savivaldybių viešieji pastatai							Na	Na		

# PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS MARIJAMPOLĖS APSKR.

EEP		ENP		BEP		S	M	AEI			
A++	A+	A	B	C	D	E	F klasės pastatai		G	PEN	
Šakių r. sav.						vnt.		m <sup>2</sup>			
Visi pastatai						540		75 042,84			
Individualūs gyvenamieji pastatai						485		48 380,64			
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						14		6 900,73			
Administraciniai pastatai						13		8 524,76			
Paslaugų pastatai						12		6 390,75			
Pramonės pastatai						3		787,48			
Prekybos pastatai						13		4 058,48			
Centrinės valdžios viešieji pastatai						2		2 296,2			
Savivaldybių viešieji pastatai						Na		Na			

EEP		ENP		BEP		S	M	AEI			
A++	A+	A	B	C	D	E	F klasės pastatai		G	PEN	
Vilkaviškio r. sav.						vnt.		m <sup>2</sup>			
Visi pastatai						599		102 016,67			
Individualūs gyvenamieji pastatai						551		55 053,97			
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						13		8 873,04			
Administraciniai pastatai						9		5 108,81			
Paslaugų pastatai						11		26 582,66			
Pramonės pastatai						6		4 727,98			
Prekybos pastatai						9		1 670,21			
Centrinės valdžios viešieji pastatai						1		1 698,35			
Savivaldybių viešieji pastatai						Na		Na			

EEP		ENP		BEP		S	M	AEI			
A++	A+	A	B	C	D	E klasės pastatai		F	G	PEN	
Šakių r. sav.						vnt.		m <sup>2</sup>			
Visi pastatai						519		80 489,67			
Individualūs gyvenamieji pastatai						481		48 404,65			
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						15		18 206,48			
Administraciniai pastatai						11		8 127,25			
Paslaugų pastatai						4		3 501,94			
Pramonės pastatai						3		1 268,61			
Prekybos pastatai						5		980,74			
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	
Vilkaviškio r. sav.						vnt.		m <sup>2</sup>			
Visi pastatai						588		326 694,22			
Individualūs gyvenamieji pastatai						220		23 772,45			
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						346		293 637,36			
Administraciniai pastatai						3		1 735,12			
Paslaugų pastatai						9		3 509,88			
Pramonės pastatai						2		897,12			
Prekybos pastatai						8		3 142,29			
Centrinės valdžios viešieji pastatai						0		0			
Savivaldybių viešieji pastatai						Na		Na			



# PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS MARIJAMPOLĖS APSKR.

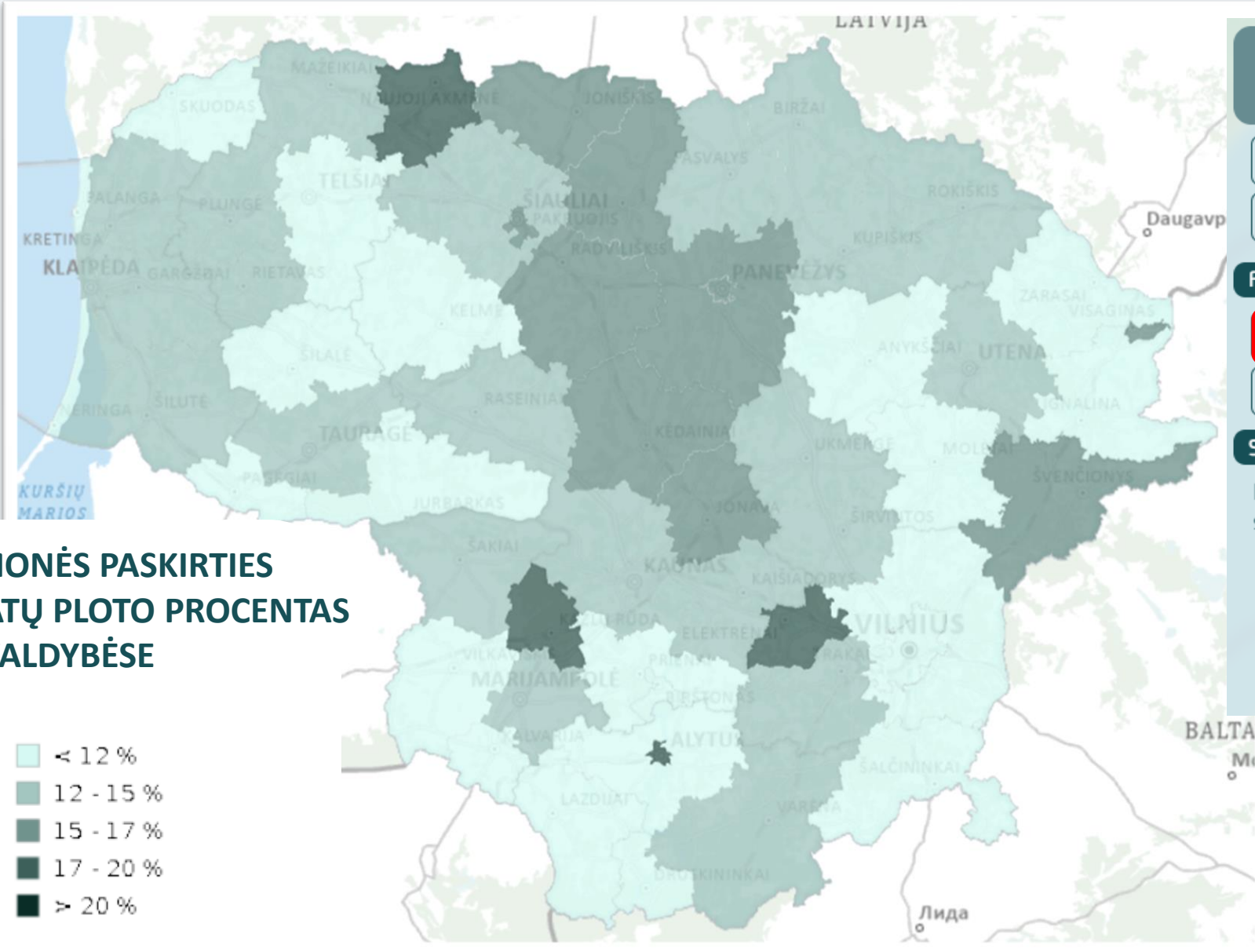
EEP		ENP		BEP		S	M	AEI			
A++	A+	A	B	C	D	E	F klasės pastatai		G	PEN	
Kalvarijos sav.						vnt.		m <sup>2</sup>			
Visi pastatai						187		27 927,78			
Individualūs gyvenamieji pastatai						177		19 080,13			
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						2		3 684,58			
Administraciniai pastatai						3		677,37			
Paslaugų pastatai						0		0			
Pramonės pastatai						1		3 704			
Prekybos pastatai						4		781,7			
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	
Kazlų Rūdos sav.						vnt.		m <sup>2</sup>			
Visi pastatai						196		25 454,22			
Individualūs gyvenamieji pastatai						187		19 775,65			
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						1		1 815,83			
Administraciniai pastatai						1		123,67			
Paslaugų pastatai						3		570,94			
Pramonės pastatai						2		3 003,68			
Prekybos pastatai						2		164,45			
Centrinės valdžios viešieji pastatai						0		0			
Savivaldybių viešieji pastatai						Na		Na			

EEP		ENP		BEP		S	M	AEI			
A++	A+	A	B	C	D	E klasės pastatai		F	G	PEN	
Kalvarijos sav.						vnt.		m <sup>2</sup>			
Visi pastatai						192		28 313,94			
Individualūs gyvenamieji pastatai						177		16 705,67			
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						7		6 117,24			
Administraciniai pastatai						0		0			
Paslaugų pastatai						5		3 820,54			
Pramonės pastatai						1		322,87			
Prekybos pastatai						2		1 347,62			
Centrinės valdžios viešieji pastatai						2		1 104,38			
Savivaldybių viešieji pastatai						Na		Na			

EEP		ENP		BEP		S	M	AEI			
A++	A+	A	B	C	D	E klasės pastatai		F	G	PEN	
Kazlų Rūdos sav.						vnt.		m <sup>2</sup>			
Visi pastatai						159		41 309,03			
Individualūs gyvenamieji pastatai						141		15 109,92			
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						2		4 022,63			
Administraciniai pastatai						5		4 589,32			
Paslaugų pastatai						2		3 389,29			
Pramonės pastatai						8		13 053,57			
Prekybos pastatai						1		1 144,3			
Centrinės valdžios viešieji pastatai						1		926,52			
Savivaldybių viešieji pastatai						Na		Na			

# PRAMONĖS PASTATŲ, KURIUOSE ĮDIEGTI AEI, PASISKIRSTYMAS LIETUVOJE



## 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

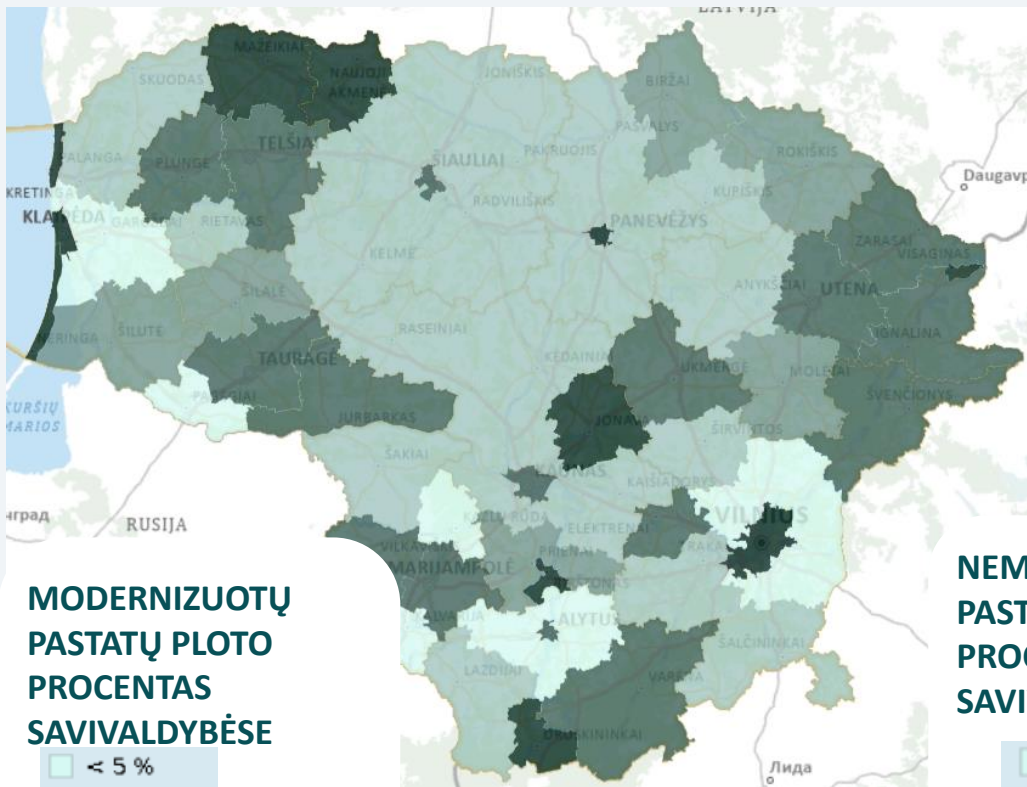
Pramonės paskirties pastatų ploto procentas savivaldybėse

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

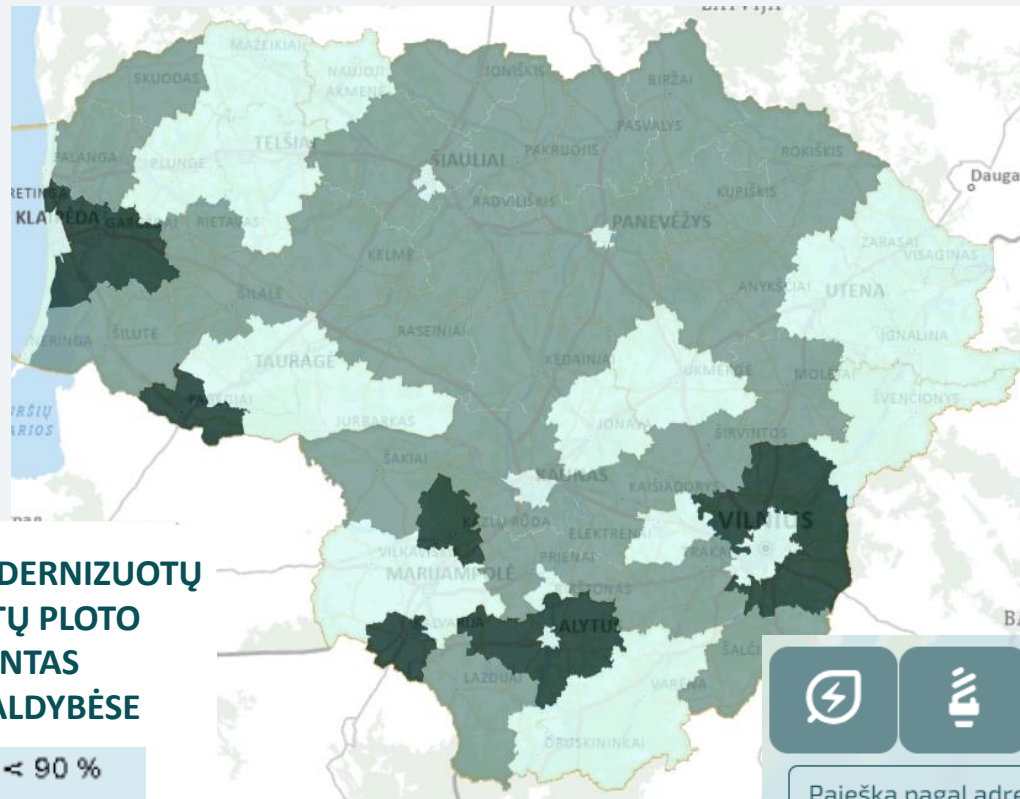
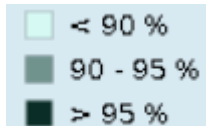
<https://energis.lt/>

Lietuvos pastatų inventorius →  
Pramonės pastatai

# VIEŠŪJŲ PASTATŲ MODERNIZAVIMO POTENCIALAS PAGAL SAVIVALDYBES



**NEMODERNIZUOTŲ PASTATŲ PLOTO PROCENTAS SAVIVALDYBĖSE**



⚡ 🏠 Lietuvos pastatų inventorius

Paieška pagal adresą...

2020

**Filtravimas**

Pasirinkti pastatų paskirtj...

Modernizuoti pastatai

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 inventorius → Pramonės pastatai



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

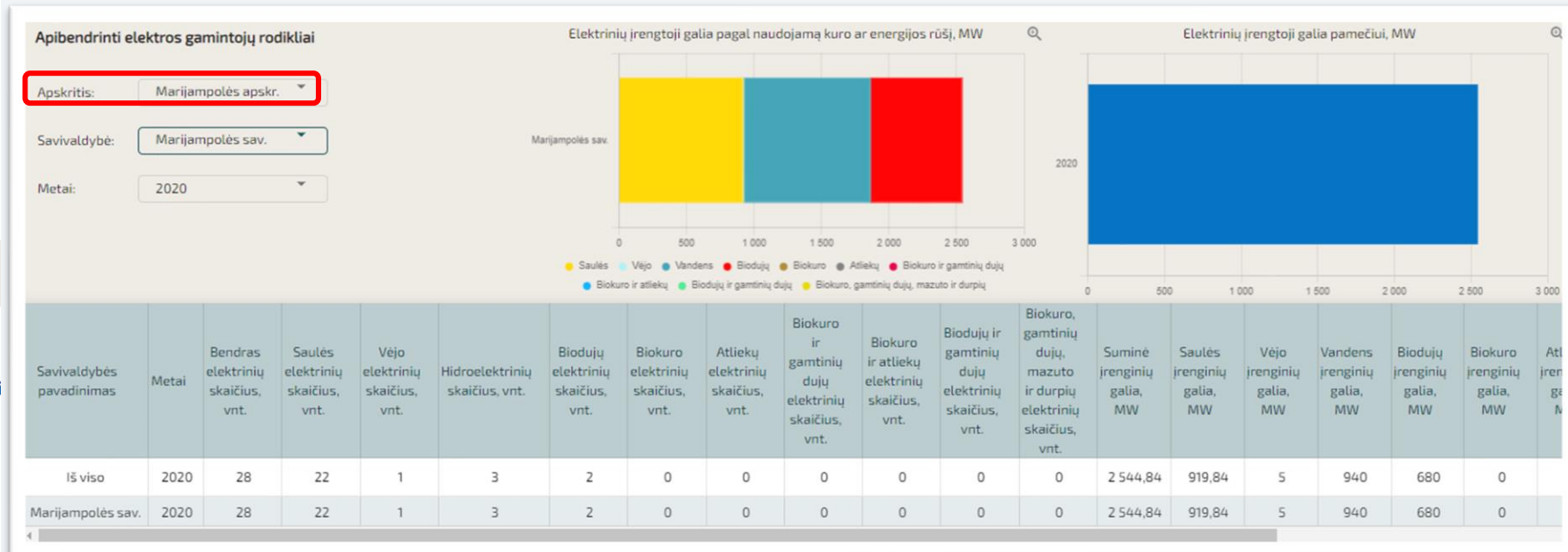
1.2.2.V1. Apibendrinti esamų gaminančių vartotojų rodikliai

1.2.2.V2. Apibendrinti planuojamų gaminančių vartotojų rodikliai

> Necentralizuoti šilumos gamintojai

> Energijos suvartojimas

> Lietuvos pastatų inventoriūs



<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 inventorius

▼ Bendros ataskaitos

▼ Lietuvos pastatų statistika

3.0.0.V1. Lietuvos pastatų energetinio inventoriaus statistika

3.0.0.V2. Individualių gyvenamųjų pastatų energetinio inventoriaus statistika

3.0.0.V3. Daugiabučių gyvenamųjų pastatų energetinio inventoriaus statistika

3.0.0.V4. Centrinės valdžios viešųjų pastatų energetinio inventoriaus statistika

3.0.0.V5. Savivaldybių viešųjų pastatų energetinio inventoriaus statistika

3.0.0.V6. Administracinės paskirties pastatų energetinio inventoriaus statistika

3.0.0.V7. Paslaugų paskirties pastatų energetinio inventoriaus statistika

3.0.0.V8. Prekybos paskirties pastatų energetinio inventoriaus statistika

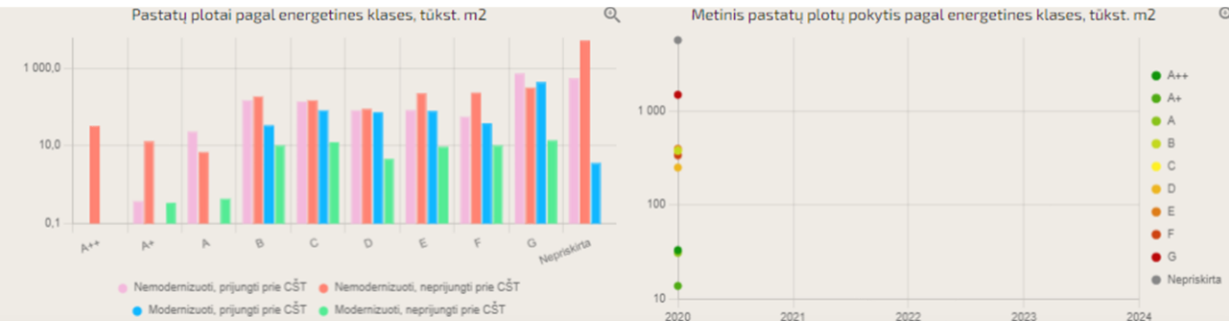
3.0.0.V9. Pramonės paskirties pastatų energetinio inventoriaus statistika

## Lietuvos pastatų energetinio inventoriaus statistika

Apskritis: Marijampolės 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	nepaprisk. 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	nepaprisk. tūks. m2
Iš viso	2020	42 938	8 953,1	4	48	41	851	795	562	1936	1976	1825	34 900	32,87	13,67	30,77	376	376,9	248,9	394	336,2	1482,4	5 661,4
Nemodernizuoti, prijungti prie CŠT	2020	1 512	1 799,8	0	1	2	50	71	65	71	63	372	817	0	0,38	23,38	148,6	137,1	81	83,4	56,2	726,8	541,9
Nemodernizuoti, neprijungti prie CŠT	2020	40 867	6 352,1	4	45	38	731	666	445	1779	1849	1228	34 082	32,87	12,95	6,95	183,1	146,6	90	222,9	232,5	309,3	5 115,9
Modernizuoti, prijungti prie CŠT	2020	362	739,6	0	0	0	18	39	37	52	21	194	1	0	0	0	34	80,8	73,3	78,2	37,3	432,5	3,6
Modernizuoti, neprijungti prie CŠT	2020	197	61,6	0	2	1	52	19	15	34	43	31	0	0	0,34	0,44	10,3	12,4	4,6	9,5	10,2	13,8	0

<https://energis.lt/>

Ataskaitos → Lietuvos pastatų inventorius → 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.



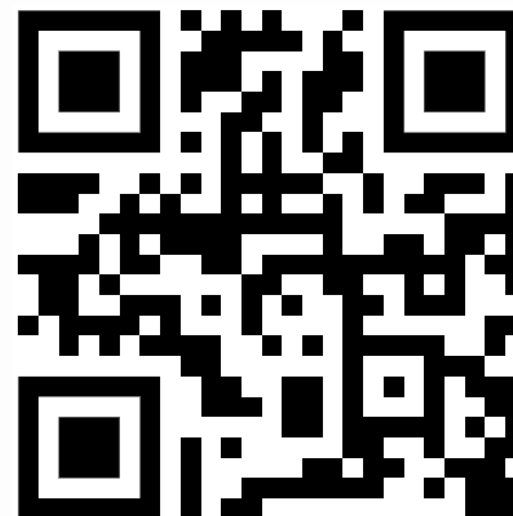


**Norway**  
grants

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”*



<https://energis.lt>



<http://www.ena.lt>



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