



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


Norway
grants

Projektas
įgyvendinamas
Norvegijos finansinio
mechanizmo lėšomis

2024-01-24



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.



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“

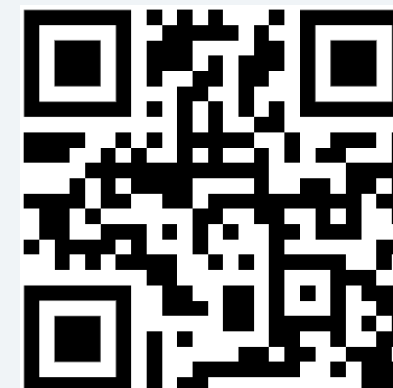
PROJEKTO REZULTATAI

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/>

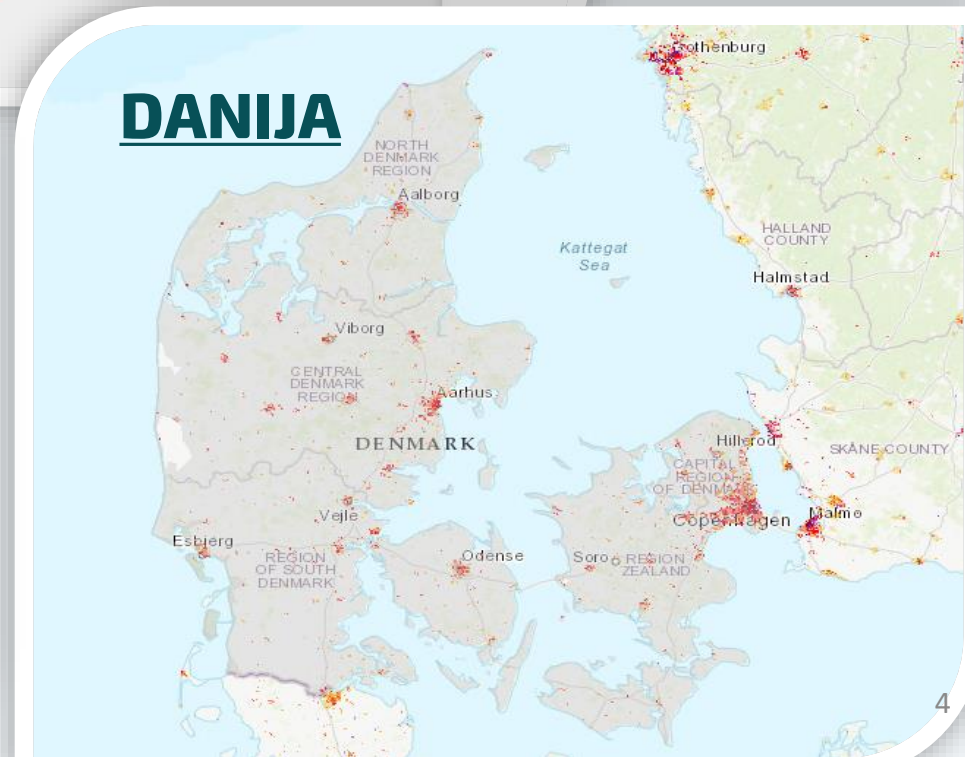
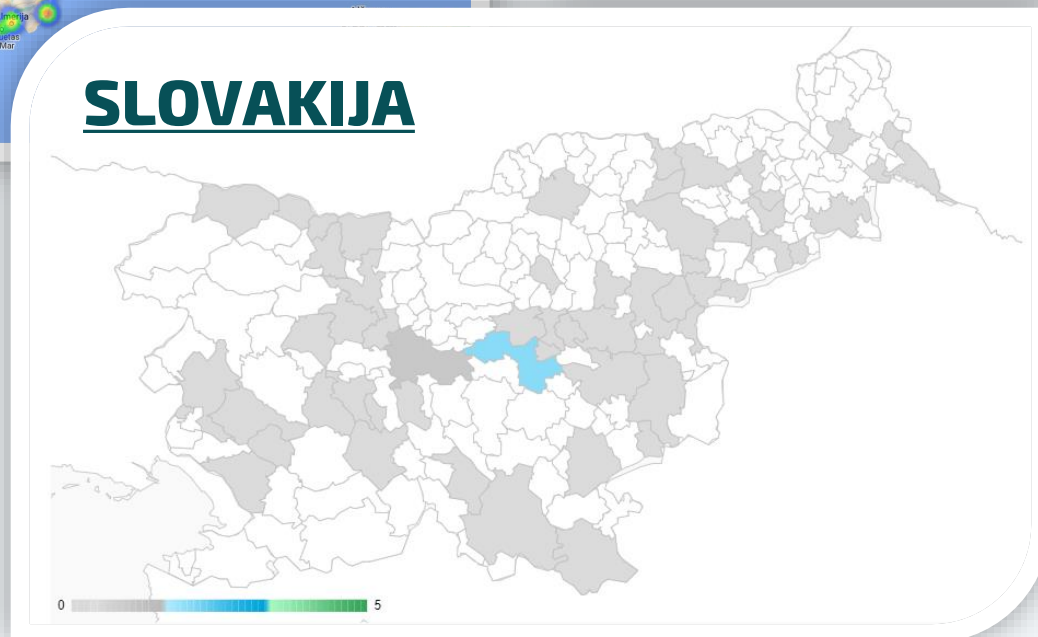
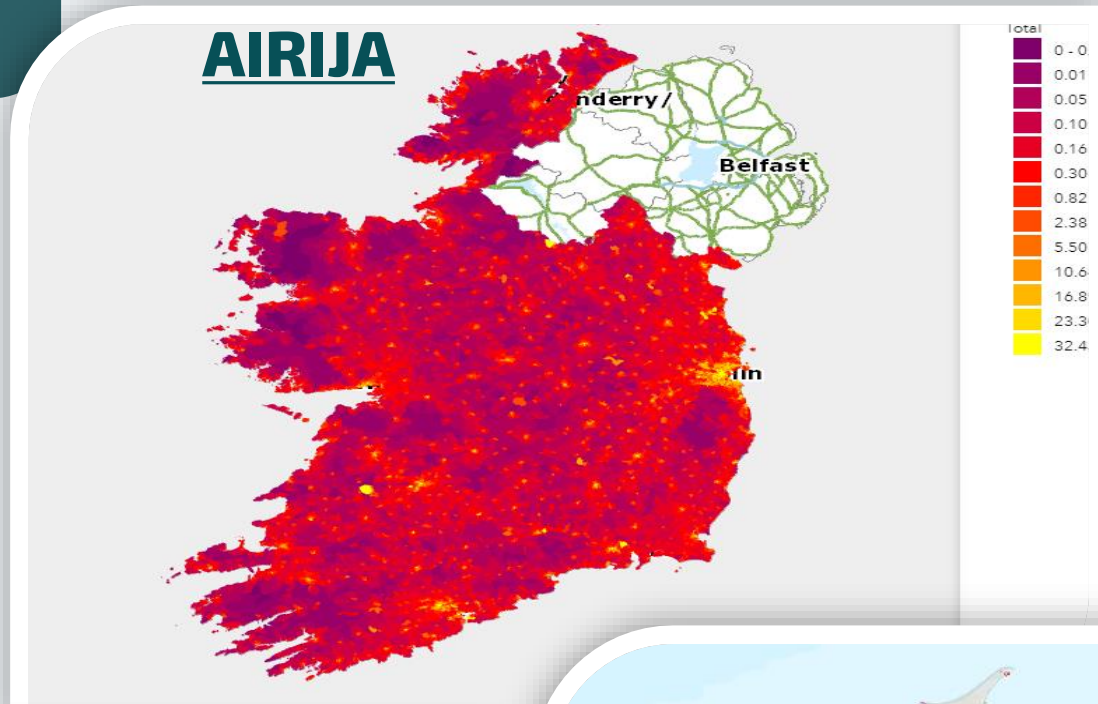
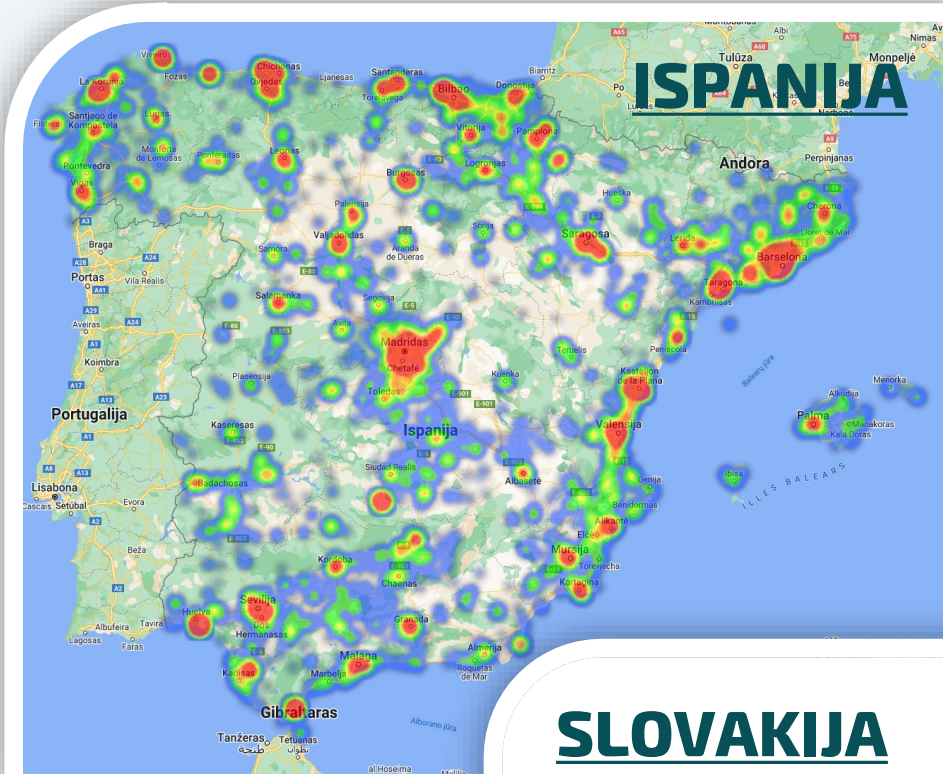


KAS VYKSTA LIETUVOS REGIONUOSE?



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

UŽSIENIO ŠALIŲ PAVYZDŽIAI



Kas yra EnerGIS?

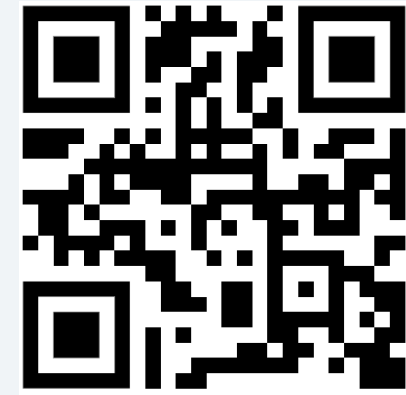
Energijos geografinė informacinė sistema EnerGIS yra skirta vienoje vietoje kaupti, apdoroti ir vizualizuoti informaciją apie šalies tam tikrus energetikos duomenis, įgyvendinant Reglamentą 2019/826*.

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/>

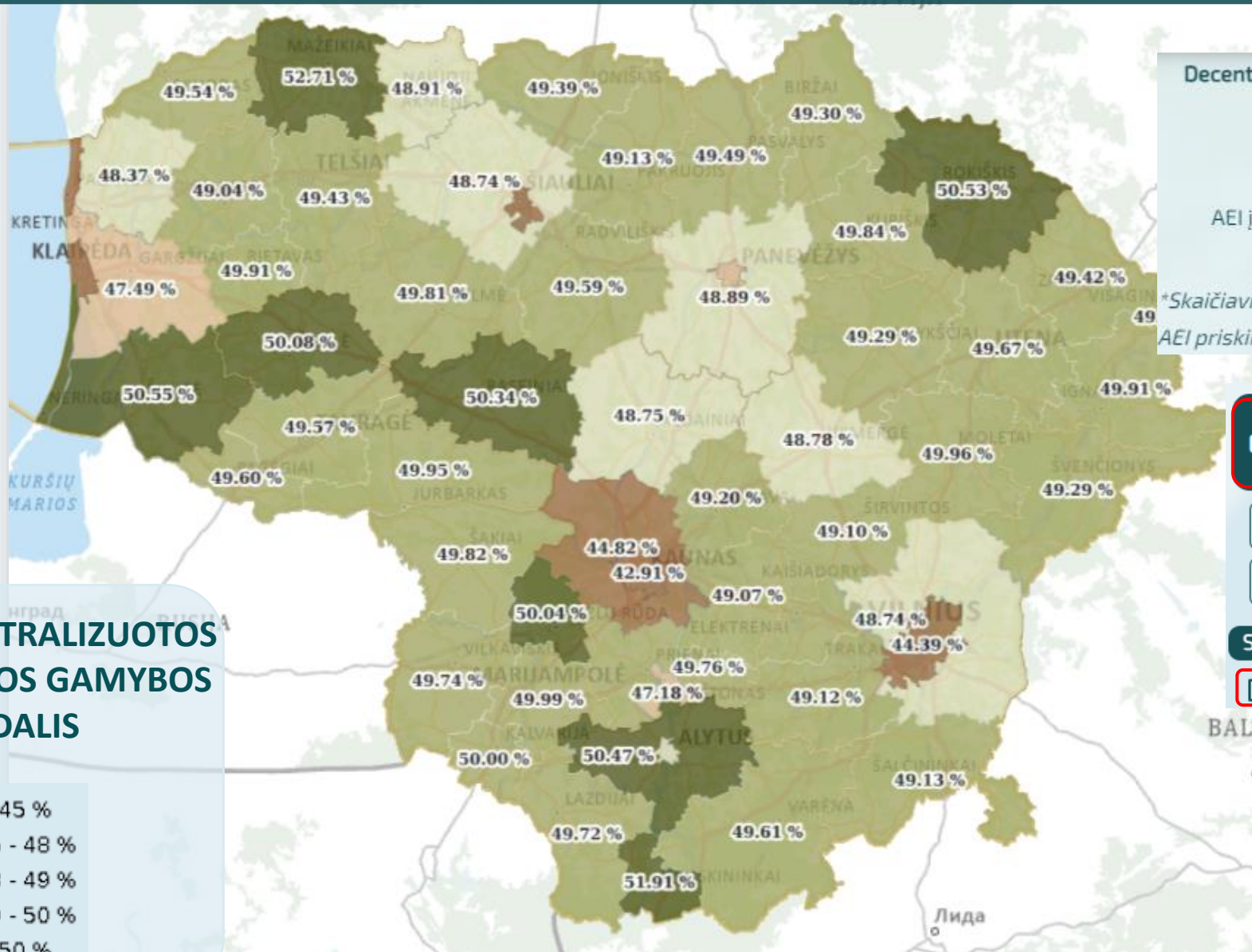


ENERGIS ŽEMĖLAPIO FUNKCIONALUMO GALIMYBĖS

The screenshot displays the EnerGIS web application interface. The main navigation bar at the top contains three highlighted menu items: "Energijos gamybos infrastruktūra", "Energijos suvartojimas", and "Lietuvos pastatų inventoriųs". The "Ataskaitos" (Reports) section is also highlighted, showing a menu with three items: "Energijos gamybos infrastruktūra", "Šilumos energijos suvartojimas pastatuose", and "Lietuvos pastatų inventoriųs". The main content area features a map of Lithuania with a legend for "Pastatų skaičius savivaldybėse" (Number of buildings in municipalities), ranging from less than 6,000 to more than 12,000. The interface includes search bars, filters, and various data visualization options.

<https://energis.lt/>

DECENTRALIZUOTOS ŠILUMOS GAMYBA IŠ AEI



Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis

Savivaldybė	Alytaus m. sav.
AEI įrenginių kiekis, vnt.	1 819
AEI įrenginių galia, MW	38,58
AEI įrenginių galios dalis savivaldybėje, %	48,13

*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

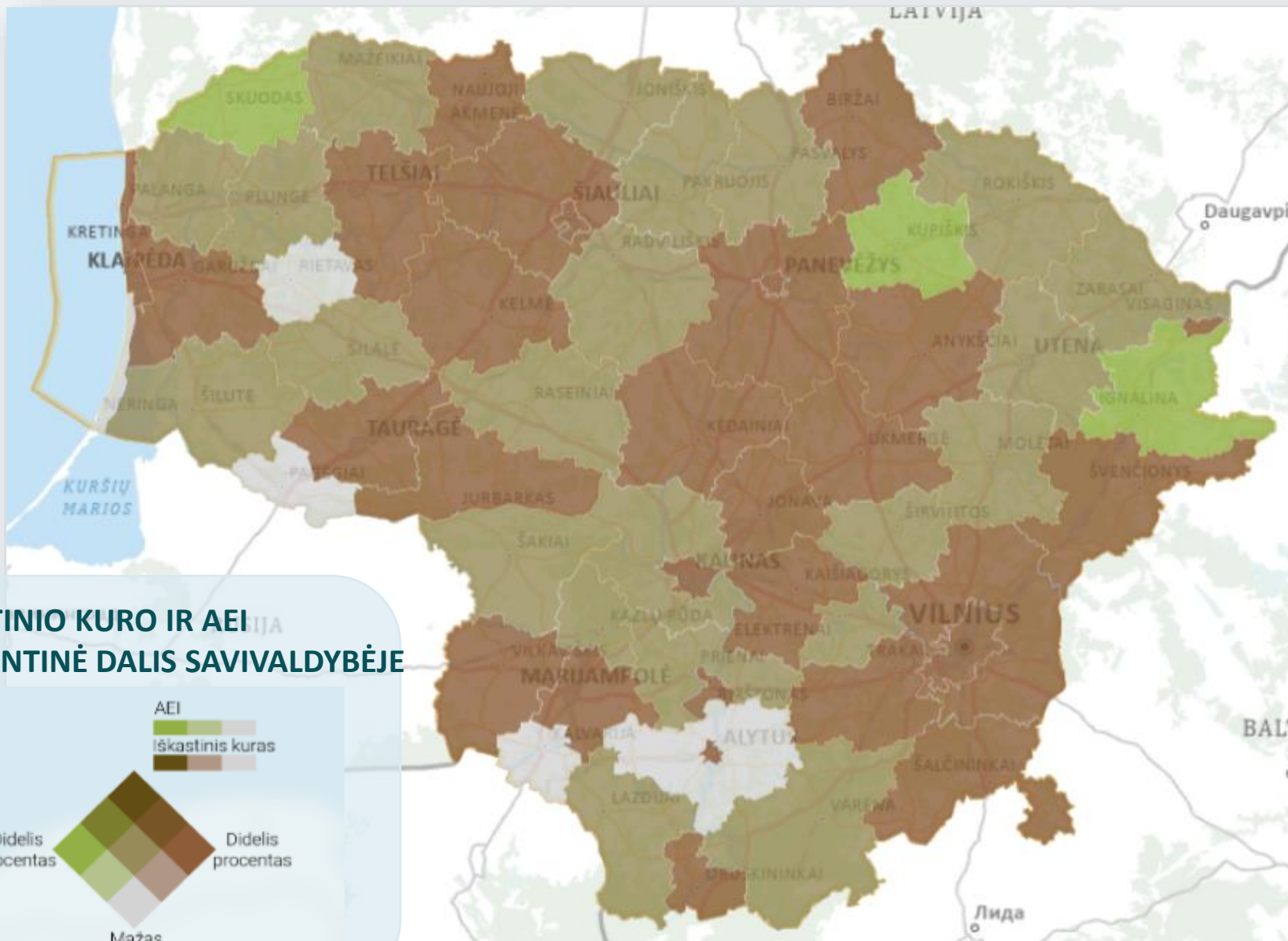
DECENTRALIZUOTOS ŠILUMOS GAMYBOS IŠ AEI DALIS

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

<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



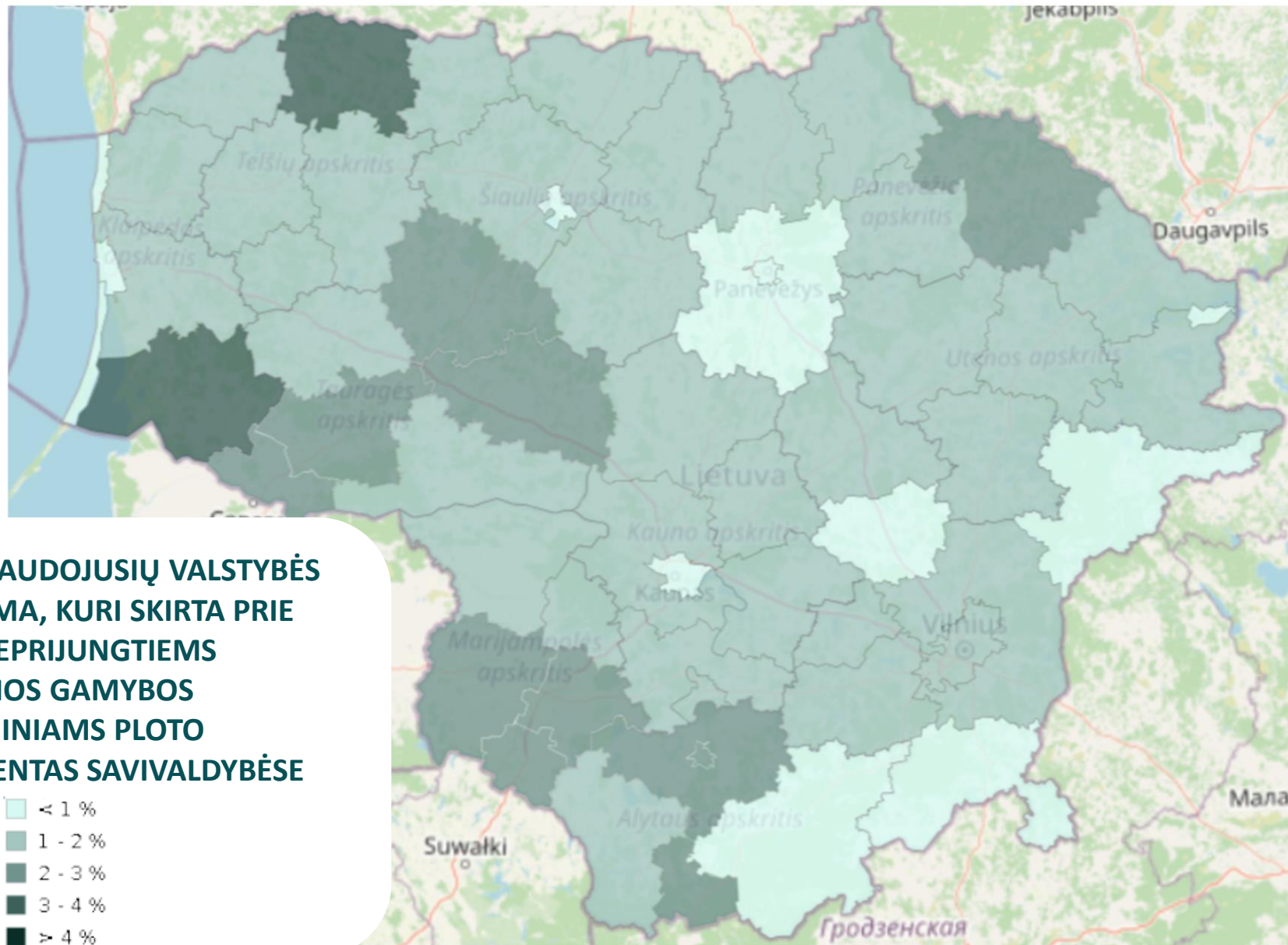
IŠKASTINIO KURO IR AEI PROCENTINĖ DALIS SAVIVALDYBĖJE



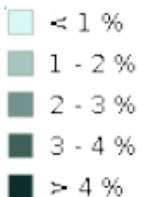
<https://energis.lt/>

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

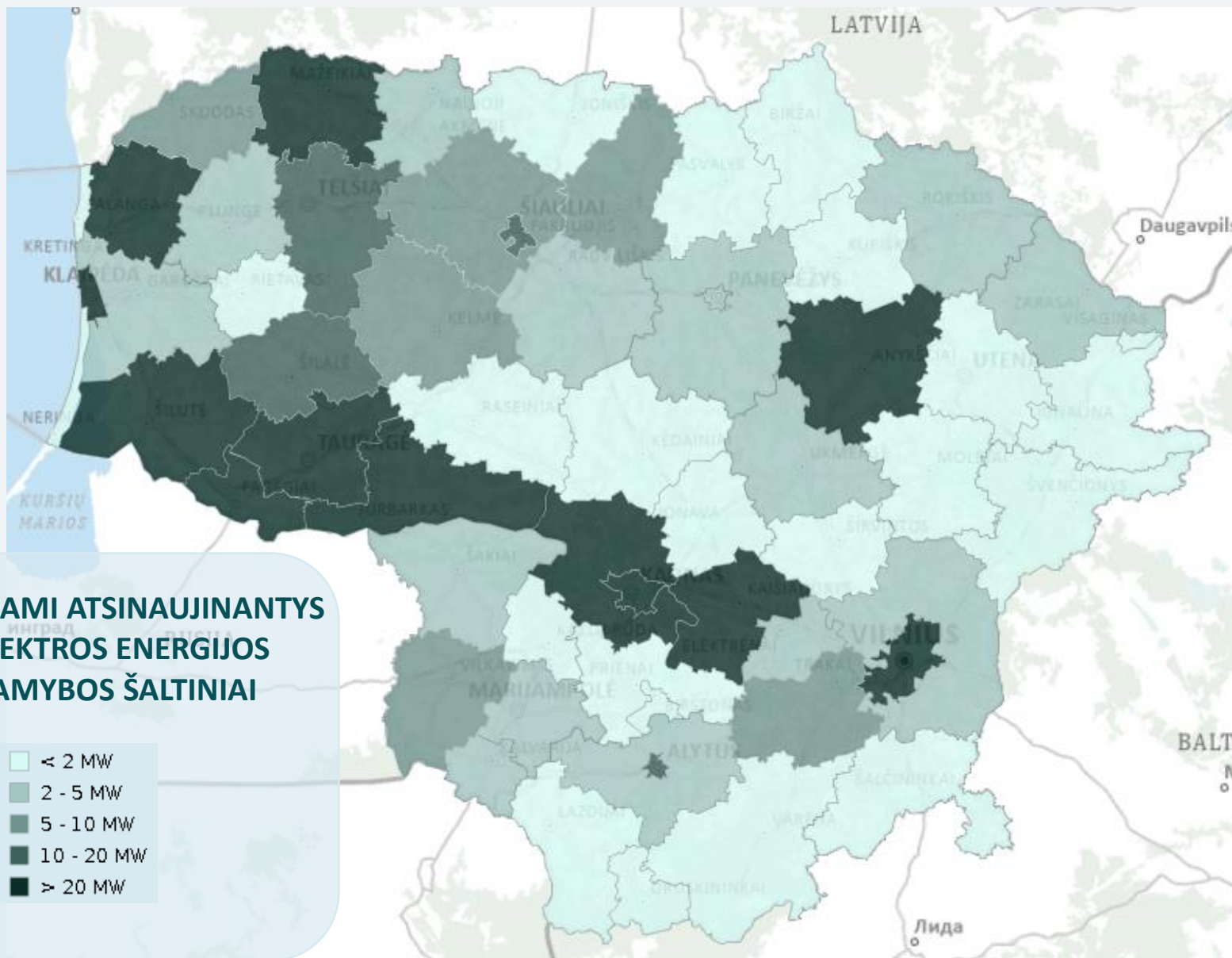
Savivaldybėmis

- ▶ 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...

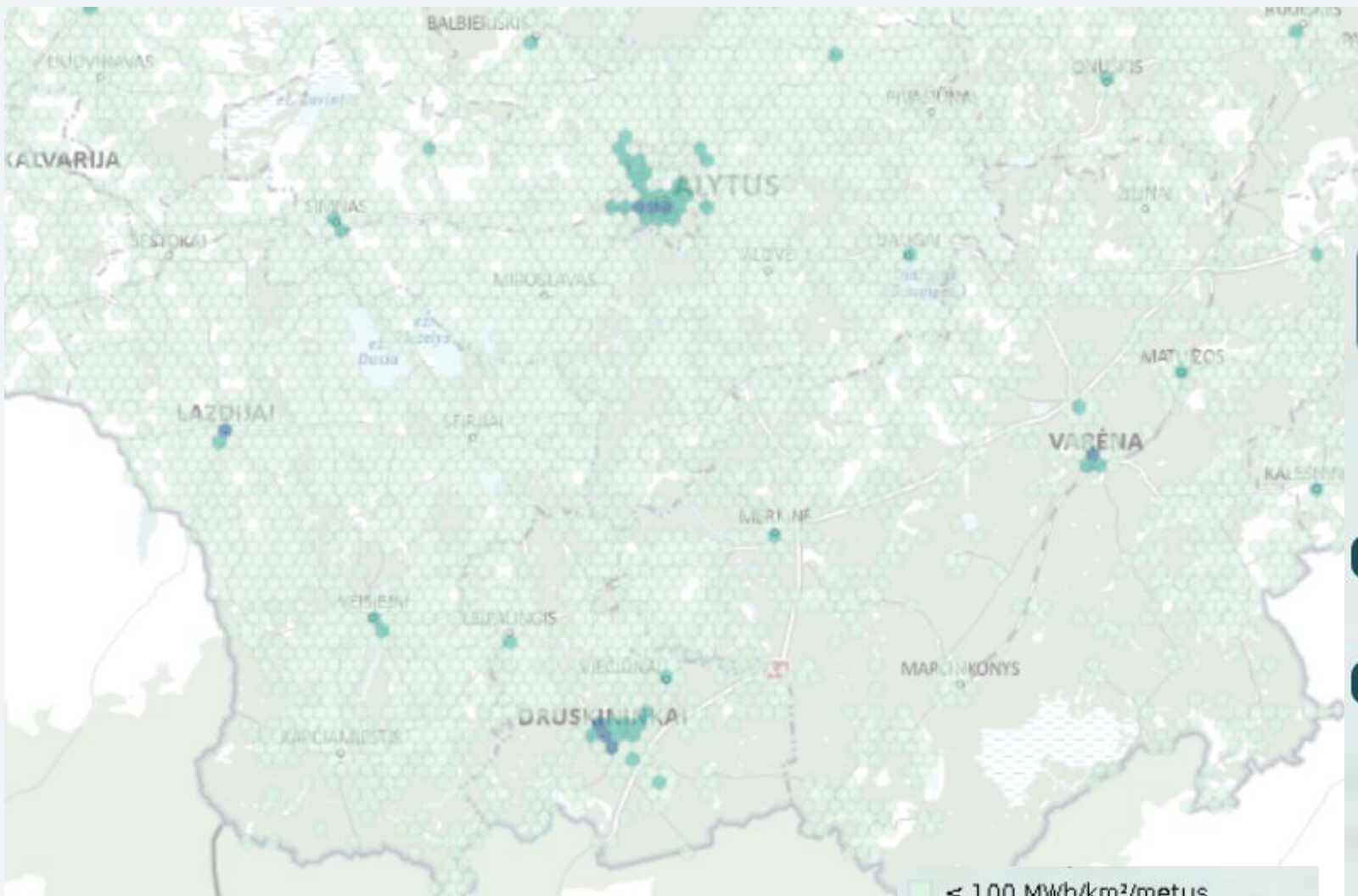
2020

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



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

▶ Vėsumos poreikis

Vėsumos poreikis

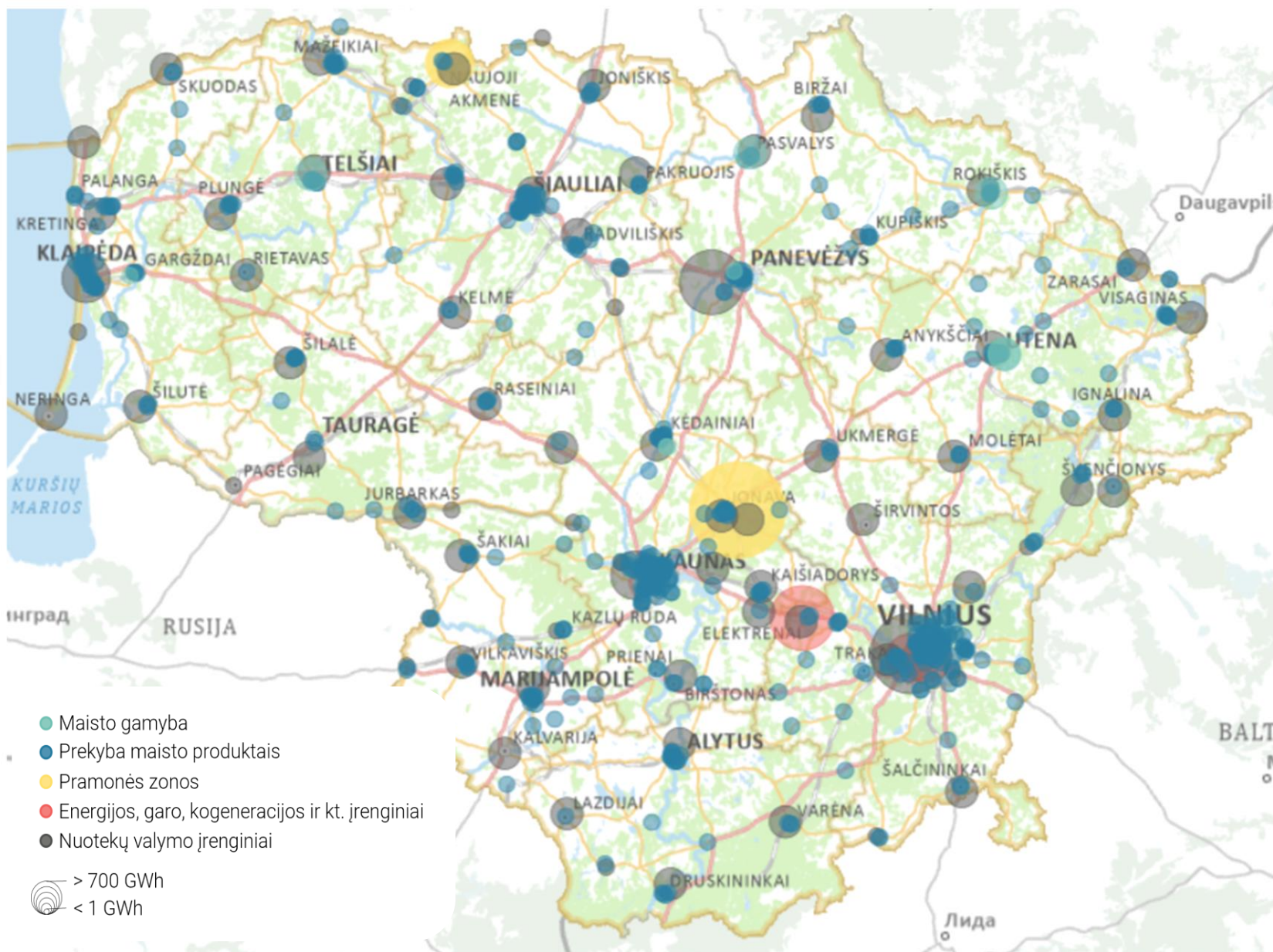
Vėsumos poreikis, MWh/km²/metus

808,75

<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

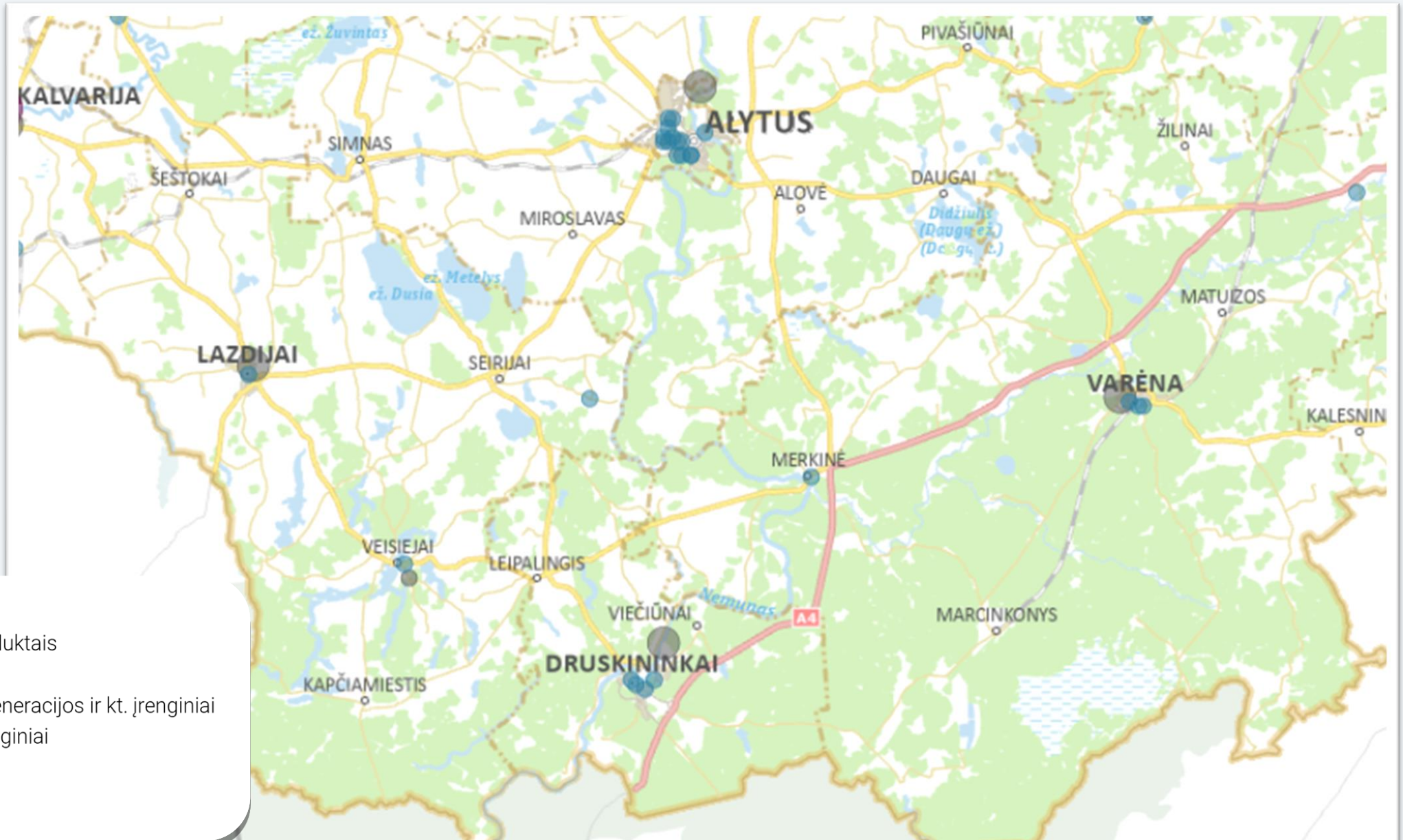
Pastatai

▶ Atliekinė šiluma

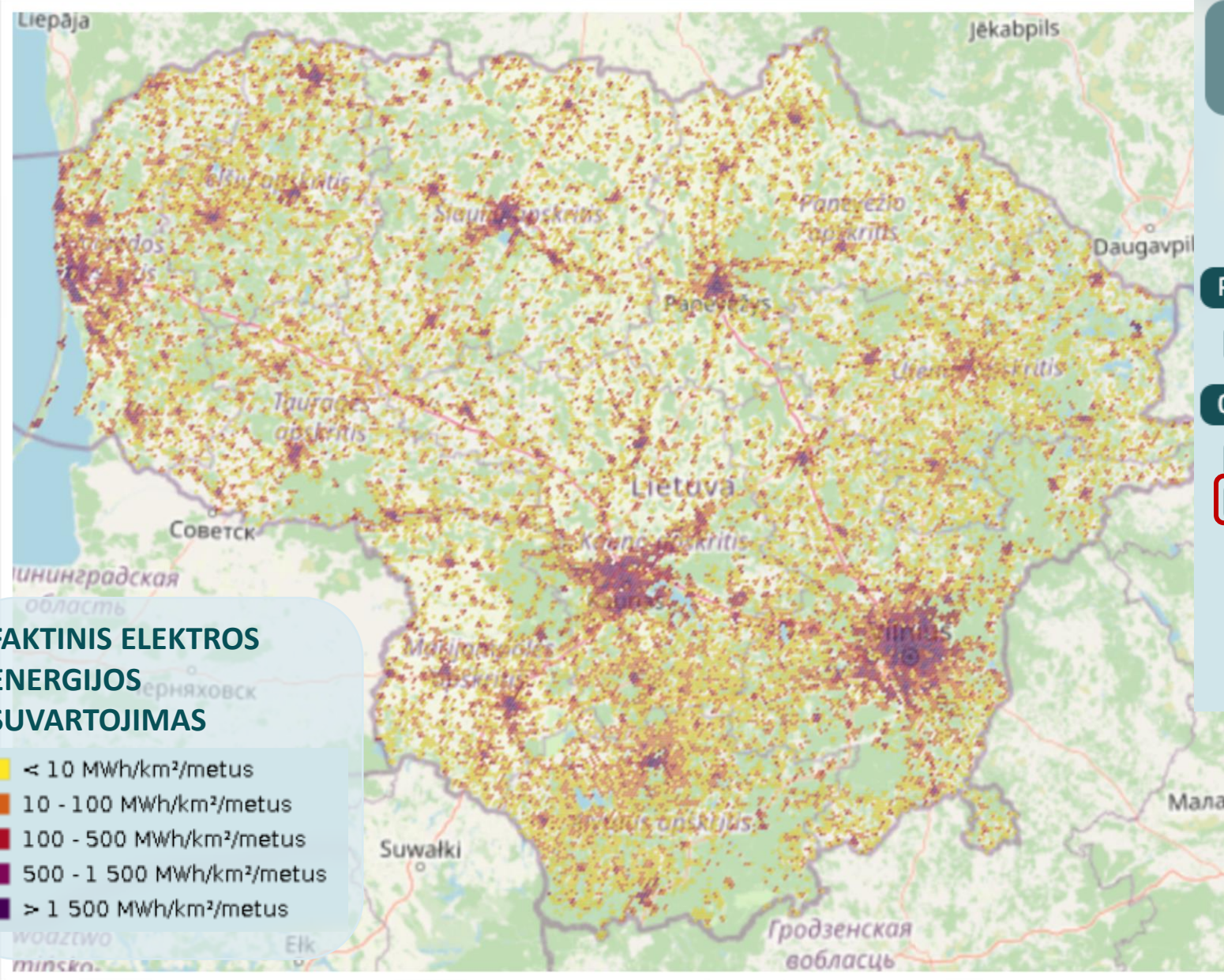
<https://energis.lt/>

Energijos suvartojimas → Atliekinė šiluma

ATLIEKINĖS ŠILUMOS ŠALTINIAI ALYTAUS APSKRITYJE



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

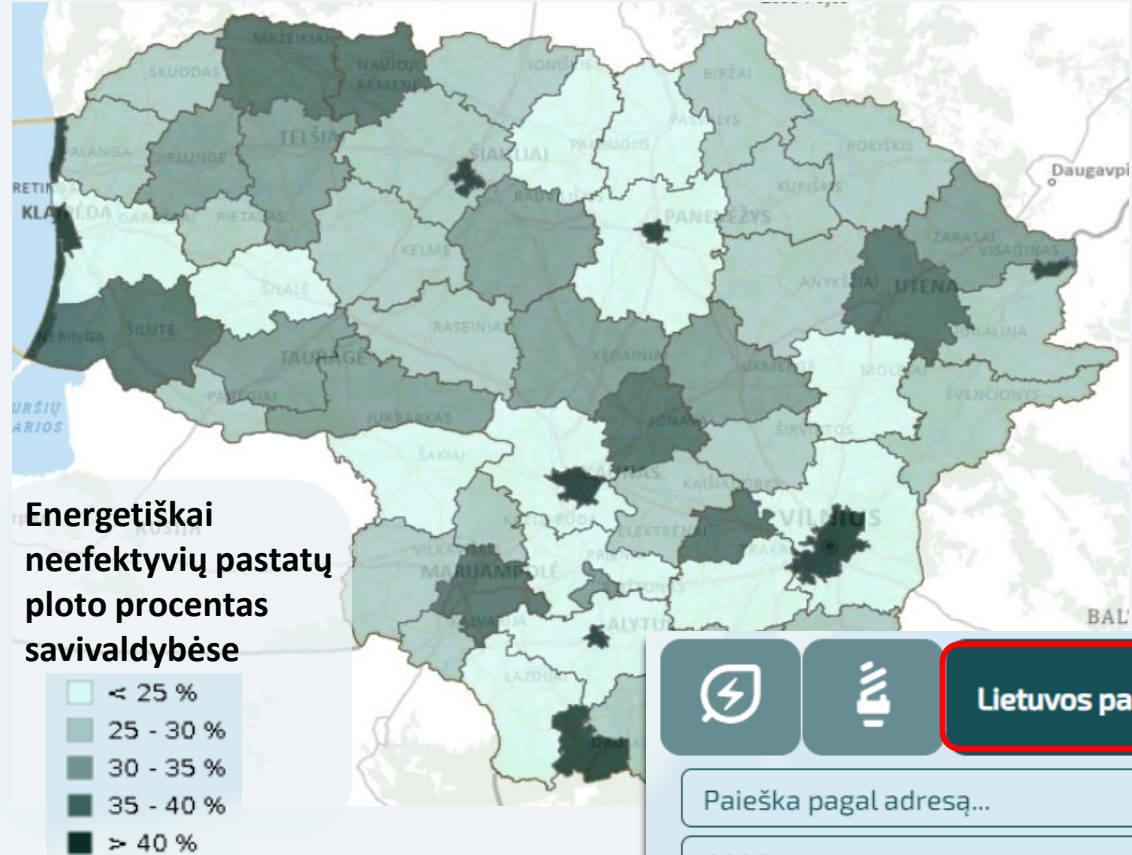
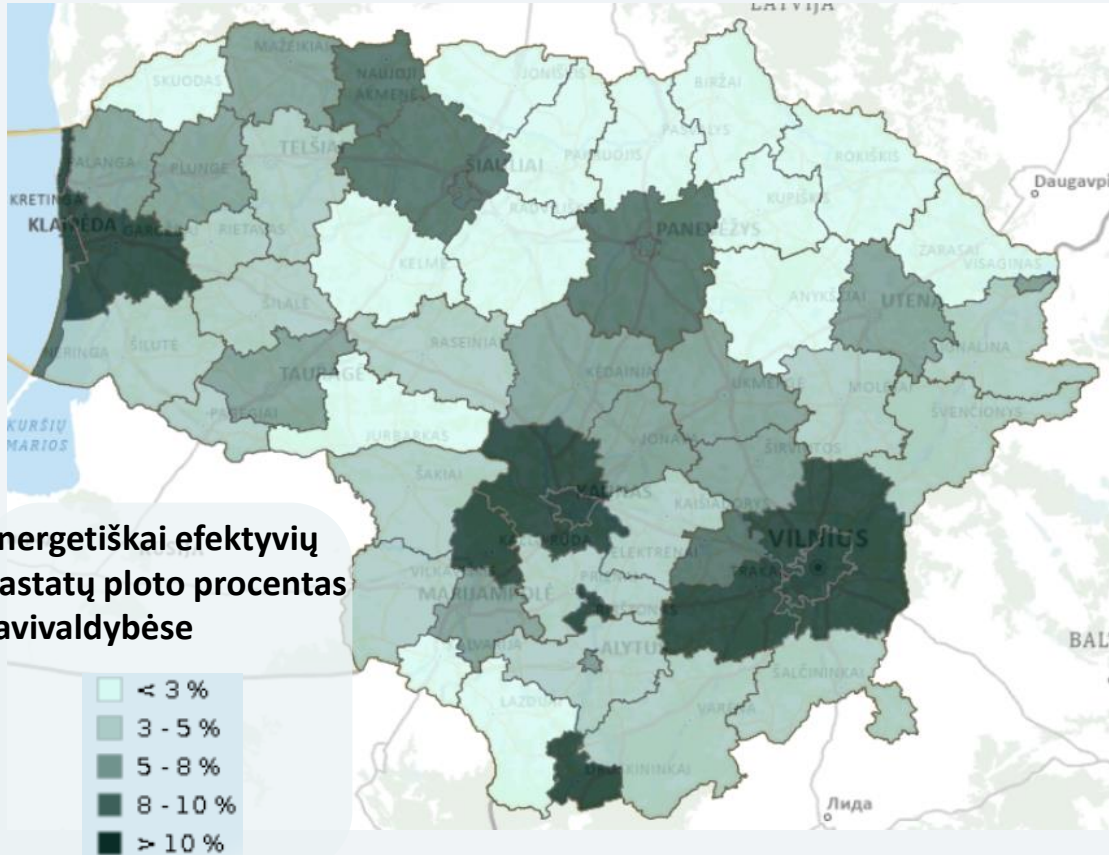
▼ Faktinis elektros energijos suvartojimas

- < 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

PASTATŲ PAGAL ENERGETINĮ EFEKTYVUMĄ PASISKIRSTYMAS SAVIVALDYBĖSE



Lietuvos pastatų inventoriųs

Paieška pagal adresą...

2020

Filtravimas

Pasirinkti pastatų paskirtį...

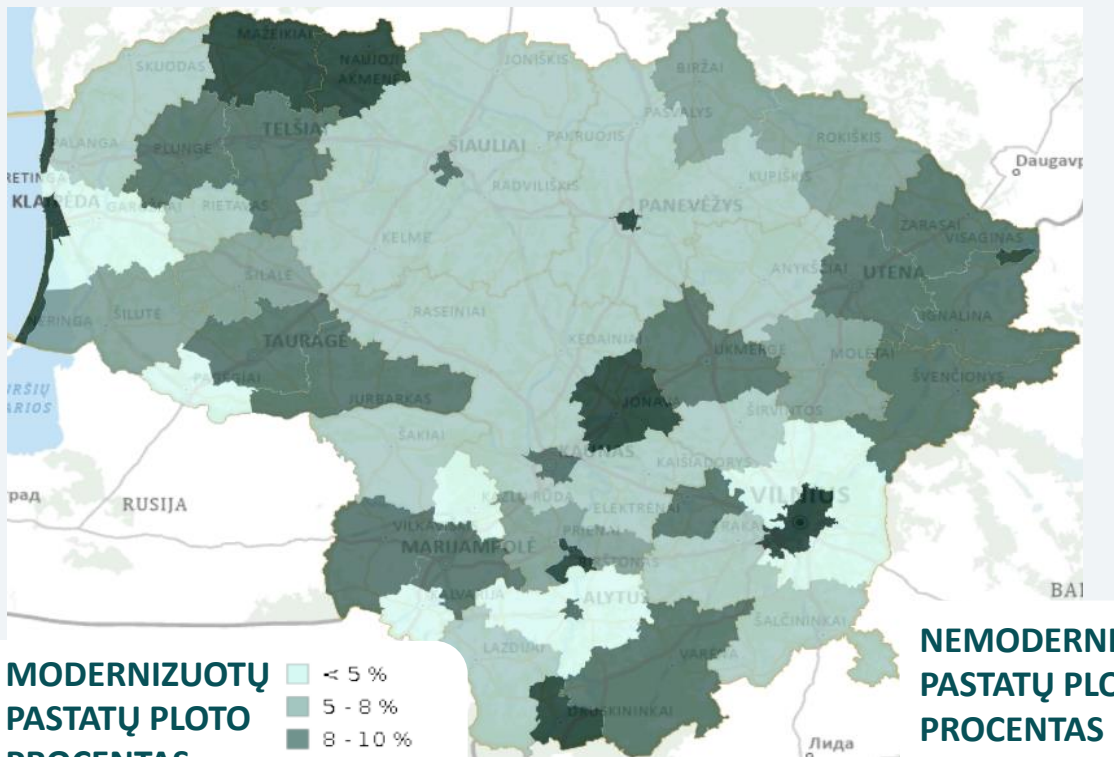
Energetiškai efektyvūs pastatai

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/>

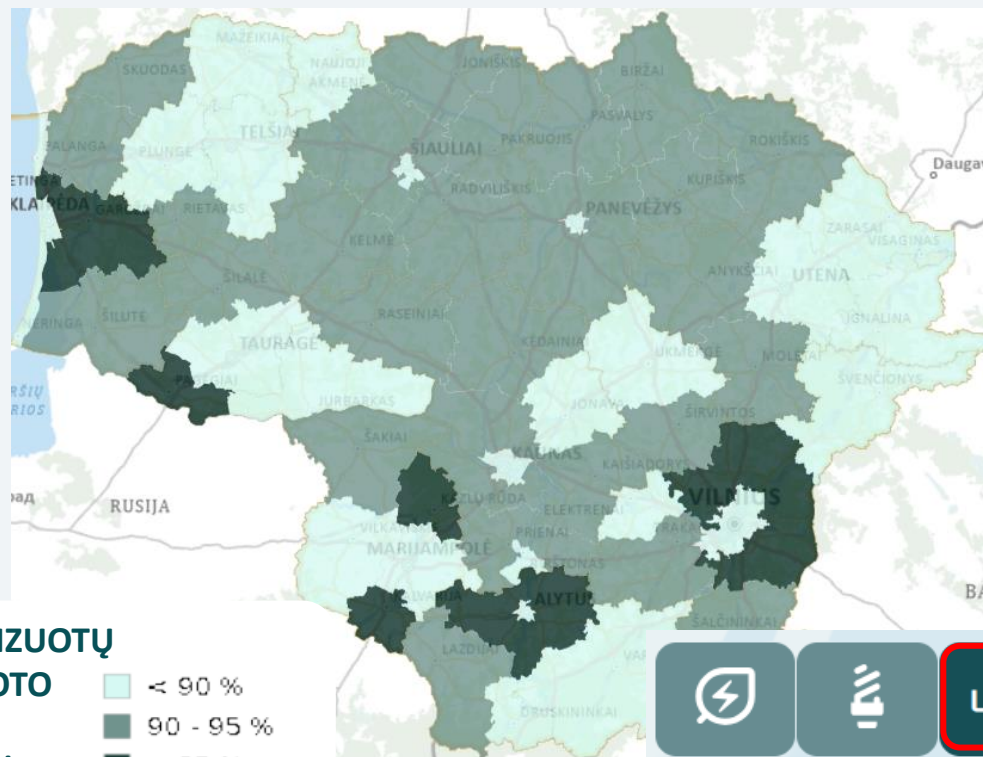
Lietuvos pastatų inventoriųs → Energetiškai efektyvūs pastatai
Lietuvos pastatų inventoriųs → Energetiškai neefektyvūs pastatai

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 - 99 %
- > 99 %

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

⚡ 🏠 Lietuvos pastatų inventorius

Paieška pagal adresą...

2020

Filtravimas

Pasirinkti pastatų paskirtj...

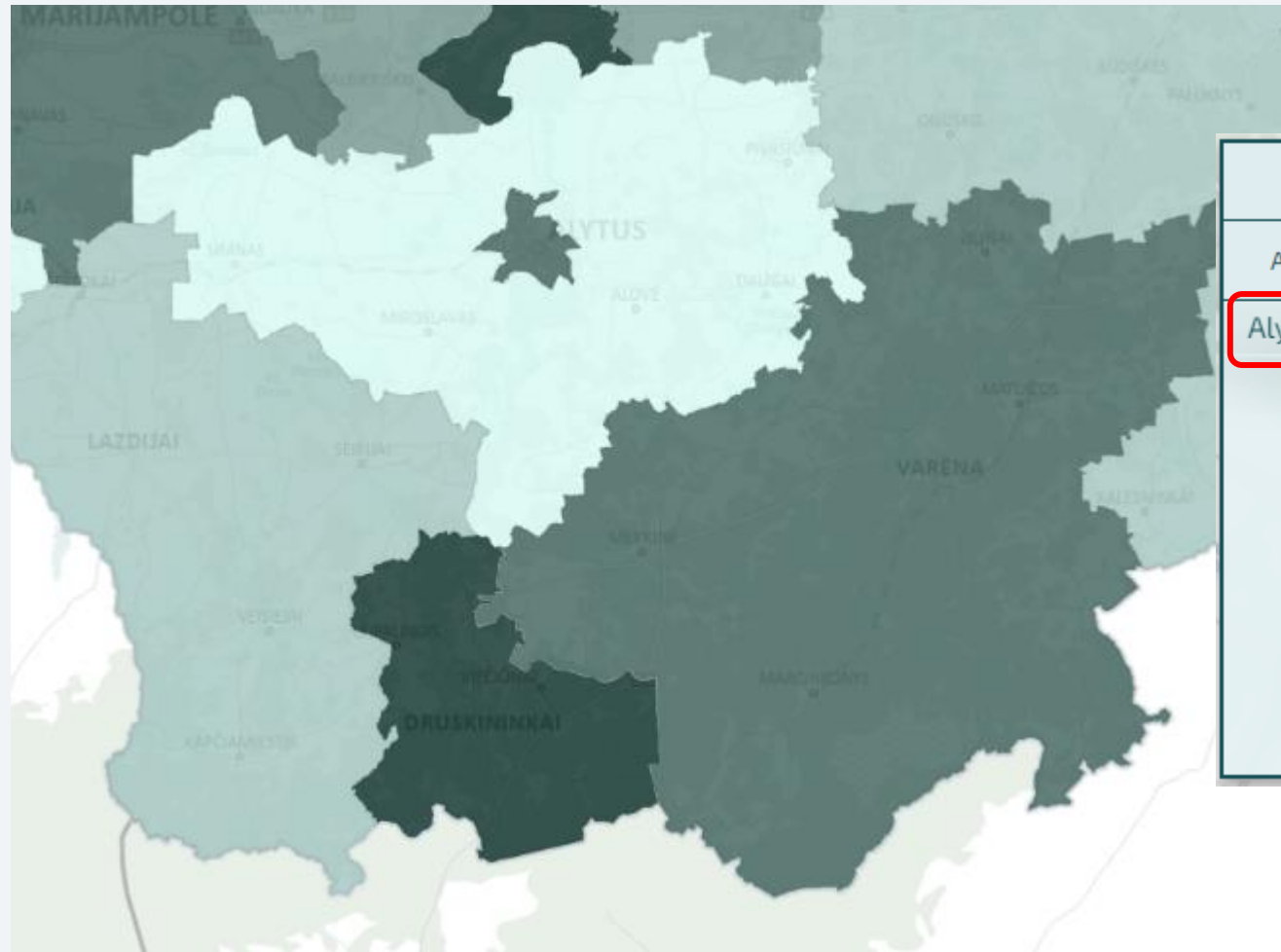
Modernizuoti pastatai

<https://energis.lt/>

Lietuvos pastatų inventorius ➔ Modernizuoti pastatai

Lietuvos pastatų inventorius ➔ Nemodernizuoti pastatai

VIEŠŪJŲ PASTATŲ MODERNIZAVIMO ŽEMĖLAPIŲ PAVYZDŽIAI



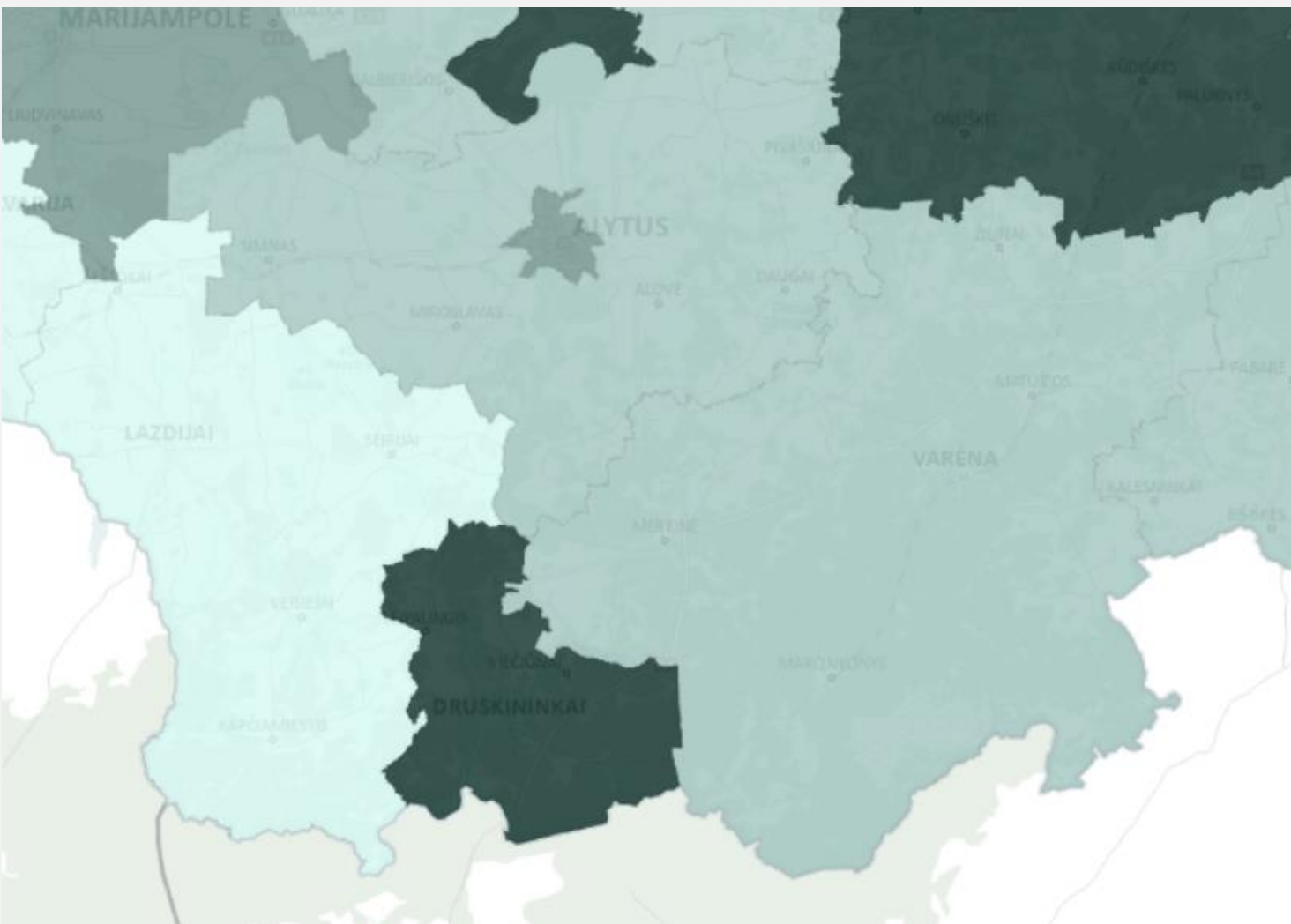
EEP		ENP		BEP		S		Modernizuoti pastatai			AEI
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G	PEN		
Alytaus m. sav.						% nuo vnt.		% nuo ploto			
Visi pastatai						4,59		13,54			
Individualūs gyvenamieji pastatai						0,63		0,15			
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						3,42		11,26			
Administraciniai pastatai						0,15		0,51			
Paslaugų pastatai						0,08		0,19			
Pramonės pastatai						0,08		0,63			
Prekybos pastatai						0,23		0,8			
Centrinės valdžios viešieji pastatai						0,02		0,07			
Savivaldybių viešieji pastatai						Na		Na			

<https://energis.lt/>

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

VIEŠŪJŲ PASTATŲ MODERNIZACIJAI REIKALINGA VALSTYBĖS VALDOMŲ PASTATŲ INVENTORIZACIJA IR DETALESNIS GALIMYBIŲ VERTINIMAS, ATSIŽVELGIANT Į GALIMUS MODERNIZAVIMO IR EFEKTYVUMO DIDINIMO BŪDUS.

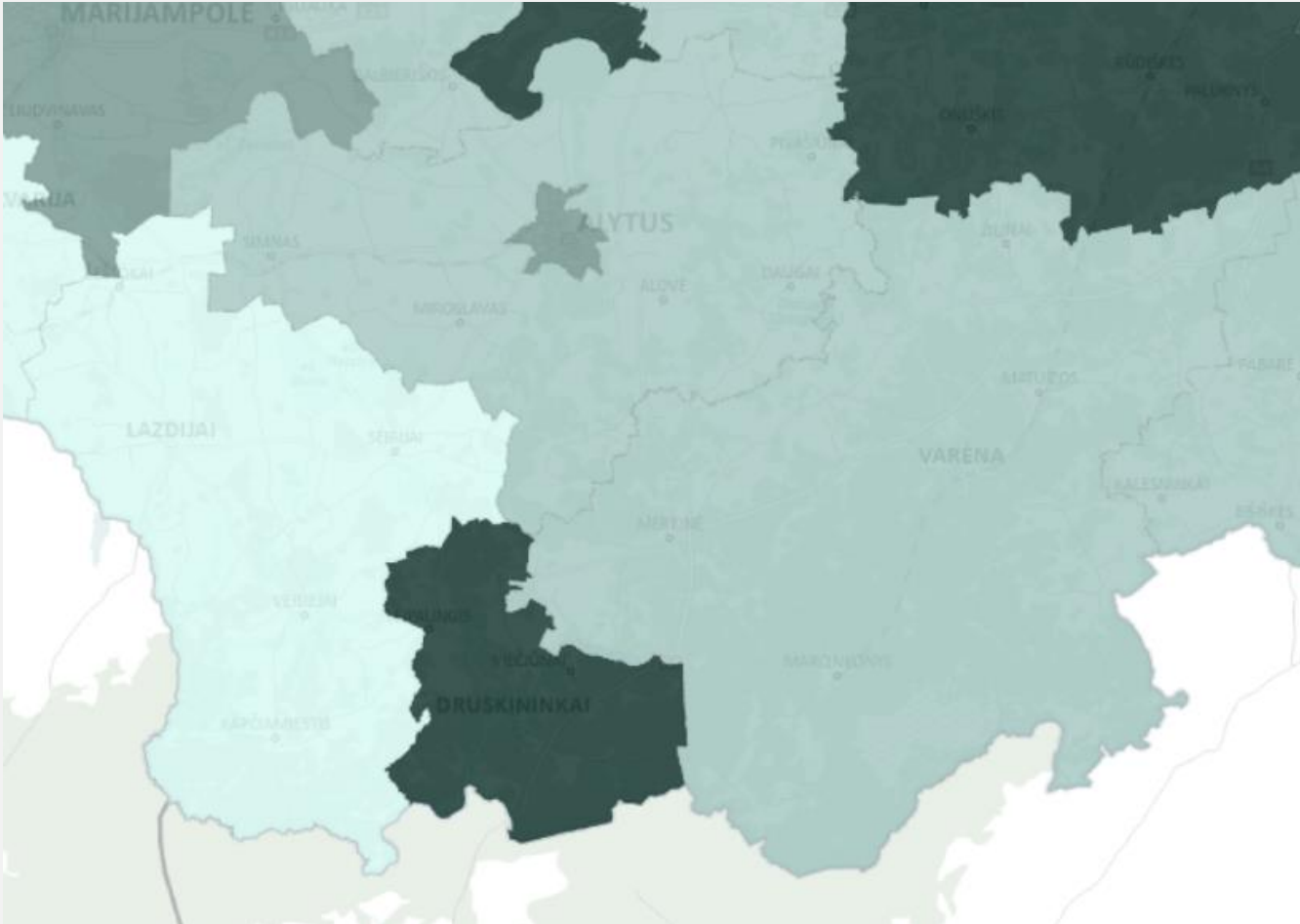
PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS ALYTAUS APSK.



Energetiškai efektyvūs pastatai				ENP	BEP	S	M	AEI	
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G	PEN
Alytaus m. sav.						vnt.	m ²	% nuo ploto	
Visi pastatai						303	274 592,87	6,99	
Individualūs gyvenamieji pastatai						211	39 392,74	1	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						11	19 085,73	0,49	
Administraciniai pastatai						7	9 607,95	0,24	
Paslaugų pastatai						32	77 707,78	1,98	
Pramonės pastatai						28	92 409,65	2,35	
Prekybos pastatai						14	36 389,02	0,93	
Centrinės valdžios viešieji pastatai						7	8 505,13	0,22	
Savivaldybių viešieji pastatai						Na	Na	Na	

EEP	Energetiškai neefektyvūs pastatai				BEP	S	M	AEI	
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G	PEN
Alytaus m. sav.						vnt.	m ²	% nuo ploto	
Visi pastatai						1 421	2 005 453,01	51,04	
Individualūs gyvenamieji pastatai						642	127 327,57	3,24	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						584	1 431 449,83	36,43	
Administraciniai pastatai						61	83 914,17	2,14	
Paslaugų pastatai						67	171 340,19	4,36	
Pramonės pastatai						35	140 401,18	3,57	
Prekybos pastatai						32	51 020,07	1,3	
Centrinės valdžios viešieji pastatai						32	52 349,54	1,33	
Savivaldybių viešieji pastatai						Na	Na	Na	

PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS ALYTAUS APSK.



**DIDŽIAUSIAS PASISKIRSTYMAS
PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ**

EEP		ENP		BEP	S	M		AEI	
A++	A+	A	B	C klasės pastatai	D	E	F	G	PEN
Alytaus m. sav.					vnt.			m ²	
Visi pastatai					294			301 576,31	
Individualūs gyvenamieji pastatai					202			41 437,03	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai					13			28 939,41	
Administraciniai pastatai					15			21 346,96	
Paslaugų pastatai					36			132 919,02	
Pramonės pastatai					17			47 627,85	
Prekybos pastatai					11			29 306,04	
Centrinės valdžios viešieji pastatai					14			28 411,7	
Savivaldybių viešieji pastatai					Na			Na	

EEP		ENP		BEP	S	M		AEI	
A++	A+	A	B klasės pastatai	C	D	E	F	G	PEN
Alytaus m. sav.					vnt.			m ²	
Visi pastatai					269			246 024,84	
Individualūs gyvenamieji pastatai					189			36 077	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai					10			18 479,84	
Administraciniai pastatai					7			9 607,95	
Paslaugų pastatai					27			71 946,9	
Pramonės pastatai					24			77 801,06	
Prekybos pastatai					12			32 112,09	
Centrinės valdžios viešieji pastatai					6			8 130,9	
Savivaldybių viešieji pastatai					Na			Na	

PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS ALYTAUS APSK.

EEP		ENP		BEP		S	M	AEI		
A++	A+	A	B	C klasės pastatai		D	E	F	G	PEN
Alytaus r. sav.						vnt.			m ²	
Visi pastatai						431			105 939,82	
Individualūs gyvenamieji pastatai						389			62 604,21	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						6			5 834,86	
Administraciniai pastatai						6			2 474,69	
Paslaugų pastatai						22			26 889,32	
Pramonės pastatai						7			7 926,51	
Prekybos pastatai						1			210,23	
Centrinės valdžios viešieji pastatai						2			1 407,93	
Savivaldybių viešieji pastatai						Na			Na	

EEP		ENP		BEP		S	M	AEI		
A++	A+	A	B	C klasės pastatai		D	E	F	G	PEN
Druskininkų sav.						vnt.			m ²	
Visi pastatai						212			212 432,17	
Individualūs gyvenamieji pastatai						135			24 673,97	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						33			67 993,05	
Administraciniai pastatai						4			3 619,02	
Paslaugų pastatai						38			113 121,25	
Pramonės pastatai						1			1 096,48	
Prekybos pastatai						1			1 928,4	
Centrinės valdžios viešieji pastatai						10			24 965,19	
Savivaldybių viešieji pastatai						Na			Na	

EEP		ENP		BEP		S	M	AEI		
A++	A+	A	B	C	D	E	F klasės pastatai		G	PEN
Alytaus r. sav.						vnt.			m ²	
Visi pastatai						579			76 349,04	
Individualūs gyvenamieji pastatai						540			56 087,24	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						10			6 442,04	
Administraciniai pastatai						4			1 135,29	
Paslaugų pastatai						18			8 167,19	
Pramonės pastatai						2			2 427,82	
Prekybos pastatai						5			2 089,46	
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
Druskininkų sav.						vnt.			m ²	
Visi pastatai						182			315 173,39	
Individualūs gyvenamieji pastatai						26			2 818,08	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						153			306 690,42	
Administraciniai pastatai						0			0	
Paslaugų pastatai						1			3 308,38	
Pramonės pastatai						1			2 057,72	
Prekybos pastatai						1			298,79	
Centrinės valdžios viešieji pastatai						0			0	
Savivaldybių viešieji pastatai						Na			Na	

DIDŽIAUSIAS PASISKIRSTYMAS PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ

PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS ALYTAUS APSK.

EEP		ENP		BEP		S	M	AEI		
A++	A+	A	B	C	D	E	F klasės pastatai		G	PEN
Lazdijų r. sav.						vnt.	m ²			
Visi pastatai						435	47 027,7			
Individualūs gyvenamieji pastatai						411	38 954,02			
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						4	914,4			
Administraciniai pastatai						5	3 397,15			
Paslaugų pastatai						9	2 546,51			
Pramonės pastatai						2	386,88			
Prekybos pastatai						4	828,74			
Centrinės valdžios viešieji pastatai						1	2 435,07			
Savivaldybių viešieji pastatai						Na	Na			

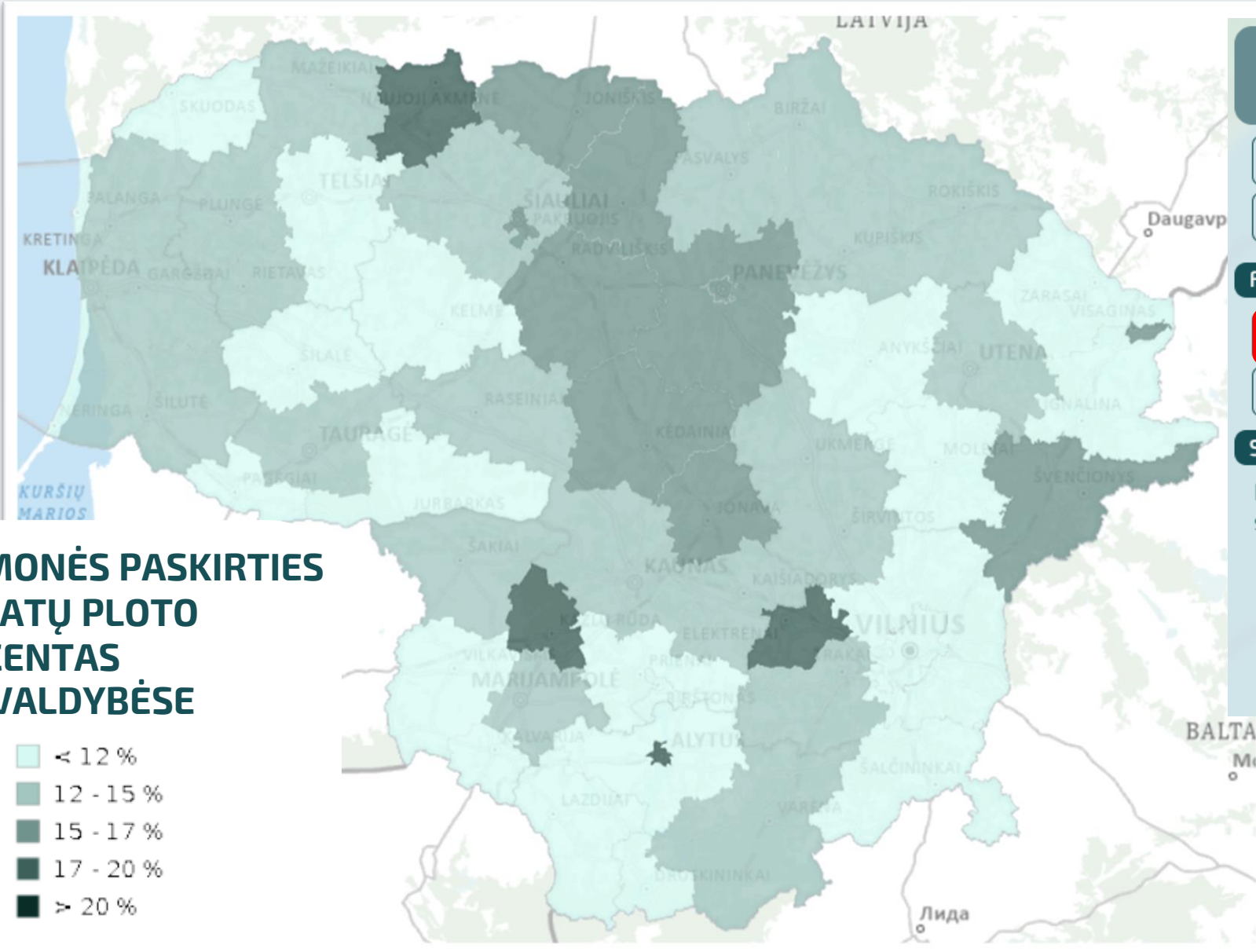
EEP		ENP		BEP		S	M	AEI		
A++	A+	A	B	C	D	E	F klasės pastatai		G	PEN
Varėnos r. sav.						vnt.	m ²			
Visi pastatai						417	60 971,42			
Individualūs gyvenamieji pastatai						383	35 573,57			
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						17	12 359,56			
Administraciniai pastatai						7	5 676,35			
Paslaugų pastatai						5	894,27			
Pramonės pastatai						4	5 946,03			
Prekybos pastatai						1	521,64			
Centrinės valdžios viešieji pastatai						1	642,41			
Savivaldybių viešieji pastatai						Na	Na			

EEP		ENP		BEP		S	M	AEI		
A++	A+	A	B	C	D	E klasės pastatai		F	G	PEN
Lazdijų r. sav.						vnt.	m ²			
Visi pastatai						302	52 455,56			
Individualūs gyvenamieji pastatai						275	28 575,89			
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						12	12 451,86			
Administraciniai pastatai						5	4 916,4			
Paslaugų pastatai						10	6 511,41			
Pramonės pastatai						0	0			
Prekybos pastatai						0	0			
Centrinės valdžios viešieji pastatai						1	594,51			
Savivaldybių viešieji pastatai						Na	Na			

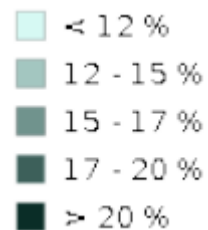
EEP		ENP		BEP		S	M	AEI		
A++	A+	A	B	C	D	E klasės pastatai		F	G	PEN
Varėnos r. sav.						vnt.	m ²			
Visi pastatai						267	70 796,23			
Individualūs gyvenamieji pastatai						235	25 514,45			
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						22	34 673,32			
Administraciniai pastatai						2	847,49			
Paslaugų pastatai						8	9 760,97			
Pramonės pastatai						0	0			
Prekybos pastatai						0	0			
Centrinės valdžios viešieji pastatai						2	4 091,46			
Savivaldybių viešieji pastatai						Na	Na			

DIDŽIAUSIAS PASISKIRSTYMAS PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ

PRAMONĖS PASTATŲ, KURIUOSE ĮDIEGTI AEI, PASISKIRSTYMAS LIETUVOJE



PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATŲ PLOTO PROCENTAS SAVIVALDYBĖSE



Lietuvos pastatų inventorius

Paieška pagal adresą...

2020

Filtravimas

Pramonės pastatai

Pasirinkti pastatų grupę...

Sutartinis žymėjimas

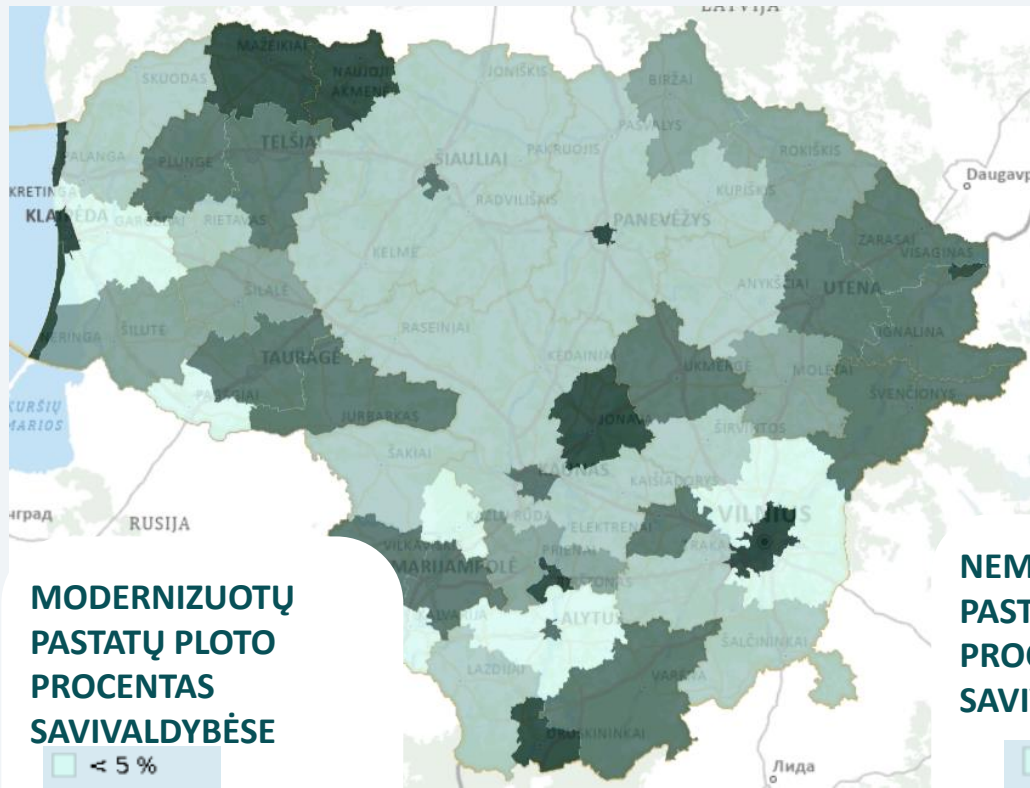
Pramonės paskirties pastatų ploto procentas savivaldybėse

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

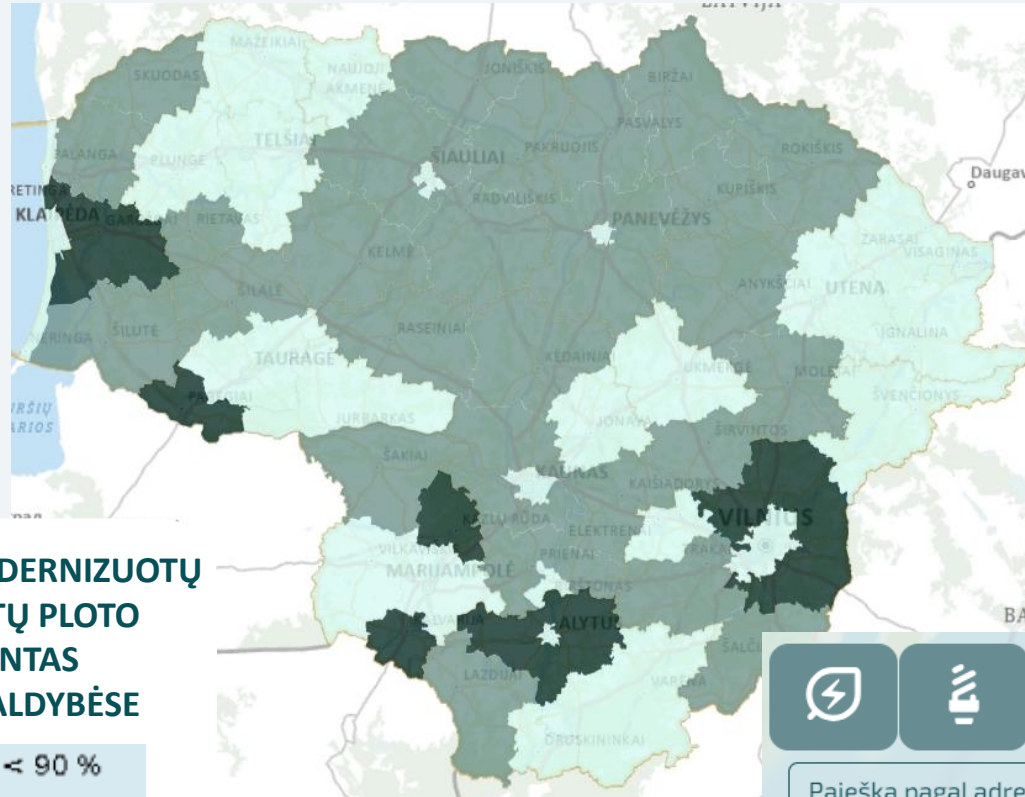
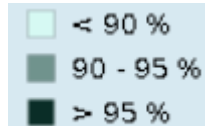
<https://energis.lt/>

Lietuvos pastatų inventorius →
Pramonės pastatai

VIEŠŪJŲ PASTATŲ MODERNIZAVIMO POTENCIALAS PAGAL SAVIVALDYBES



NEMODERNIZUOTŲ PASTATŲ PLOTO PROCENTAS SAVIVALDYBĖSE



⚡ 🏠 Lietuvos pastatų inventoričius

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 inventoričius → 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

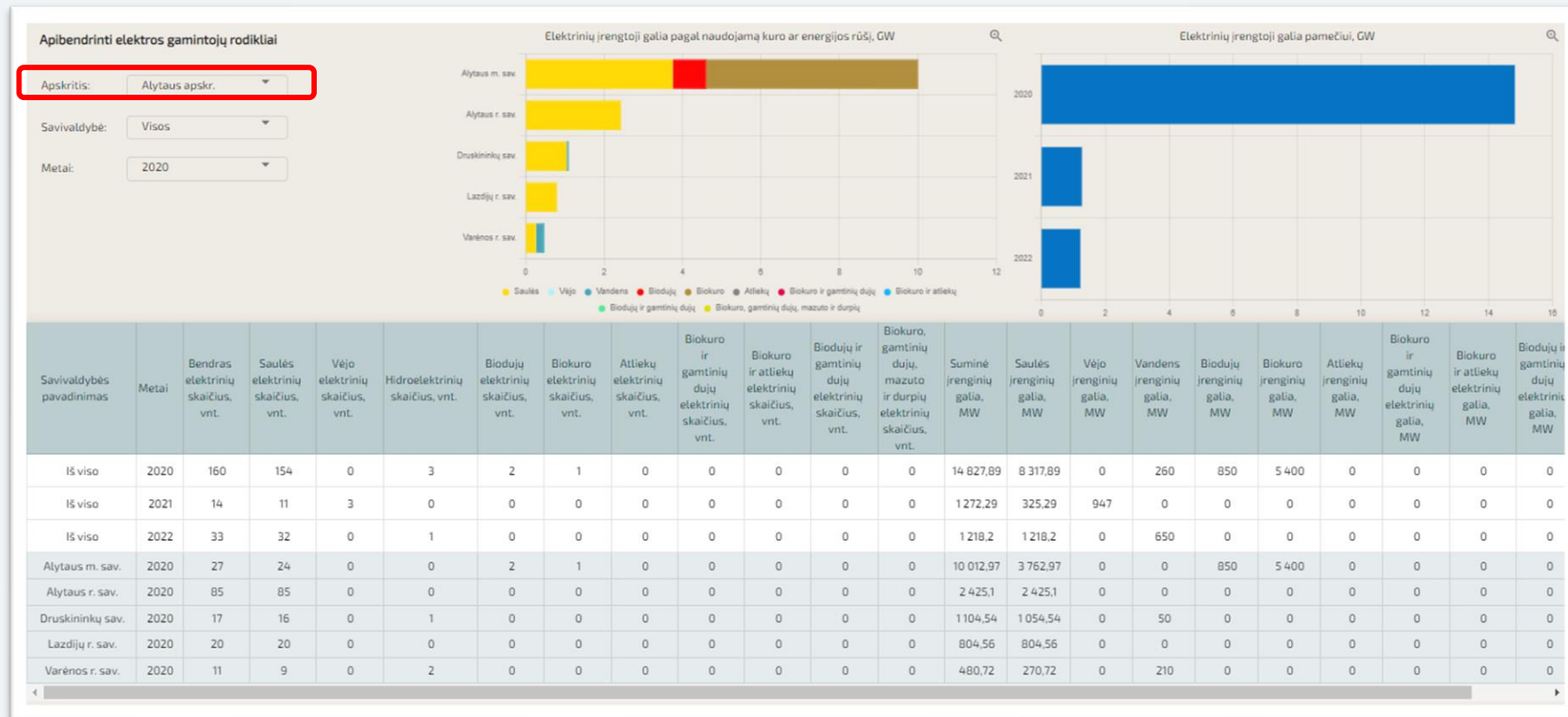
1.2.2.V1. Apibendrinti esamų gaminančių vartotojų rodikliai

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

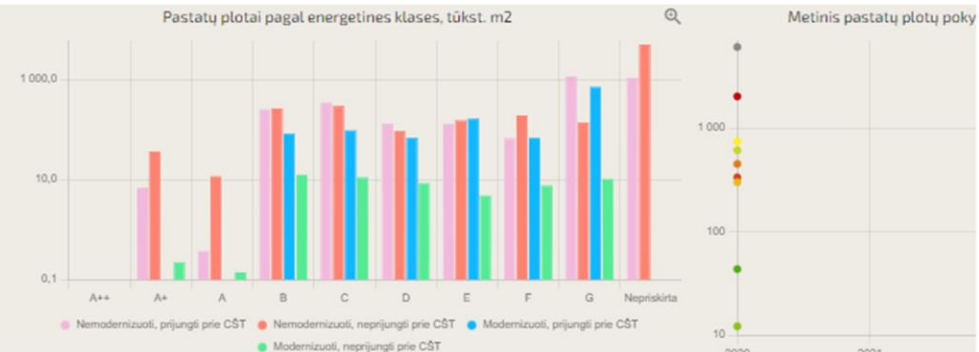
3.0.0.V9. Pramonės paskirties pastatų energetinio inventoriaus statistika

Lietuvos pastatų energetinio inventoriaus statistika

Apskritis: Alytaus apskr.

Savivaldybė: Visos

Metai: 2020



Pastatų tipas	Metai	Pastatai, vnt	Pastatai, tūks. m ²	A++, vnt	A+, vnt	A, vnt	B, vnt	C, vnt	D, vnt	E, vnt	F, vnt	G, vnt	neprisk., vnt	A++, tūks. m ²	A+, tūks. m ²	A, tūks. m ²	B, tūks. m ²	C, tūks. m ²	D, tūks. m ²
Iš viso	2020	46 098	10 617	0	76	53	1127	1180	631	1331	1803	1412	38 485	0	43,55	12,2	611,6	746,7	30
Nemodernizuoti, prijungti prie CŠT	2020	2 429	3 169,5	0	5	1	115	149	86	88	88	531	1 366	0	6,82	0,37	252,1	344,5	13
Nemodernizuoti, neprijungti prie CŠT	2020	42 868	6 197,1	0	70	51	901	949	481	1124	1 639	534	37 119	0	36,51	11,69	264,5	294,9	9
Modernizuoti, prijungti prie CŠT	2020	585	1 195,5	0	0	0	43	57	41	96	36	312	0	0	0	0	82,6	96,2	6
Modernizuoti, neprijungti prie CŠT	2020	216	54,9	0	1	1	68	25	23	23	40	35	0	0	0,22	0,14	12,4	11,1	8

<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.

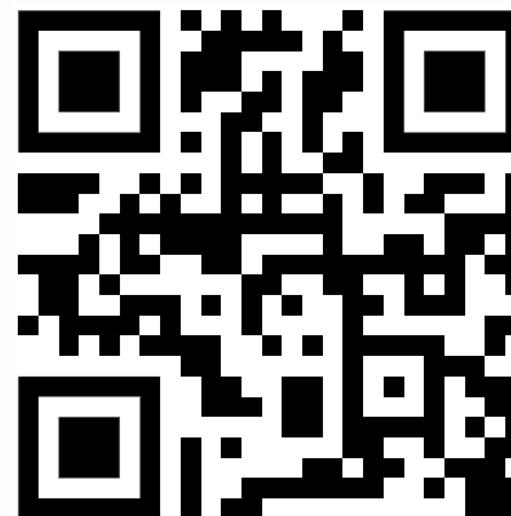


Norway
grants

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/>