



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

2024-03-20
Šiauliai




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/>



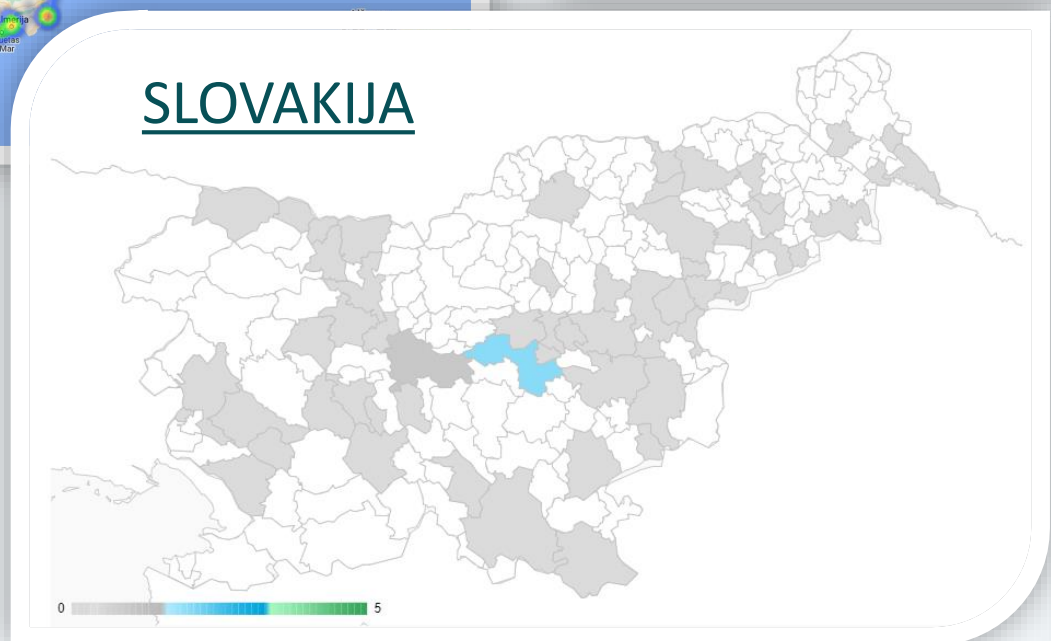
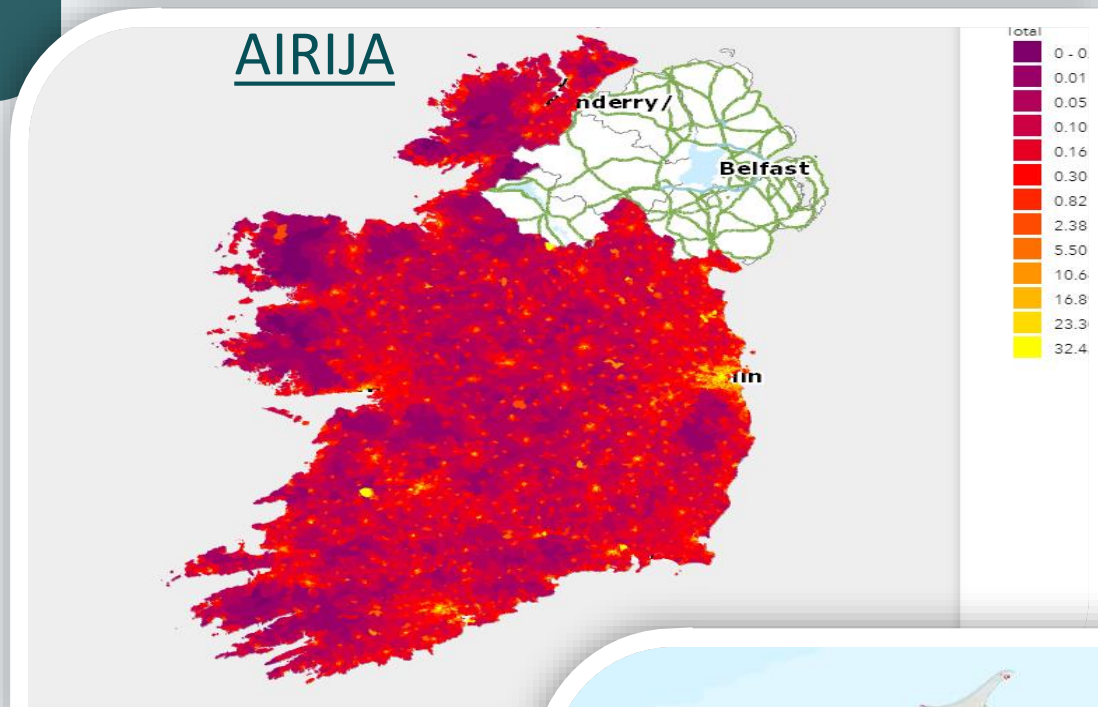
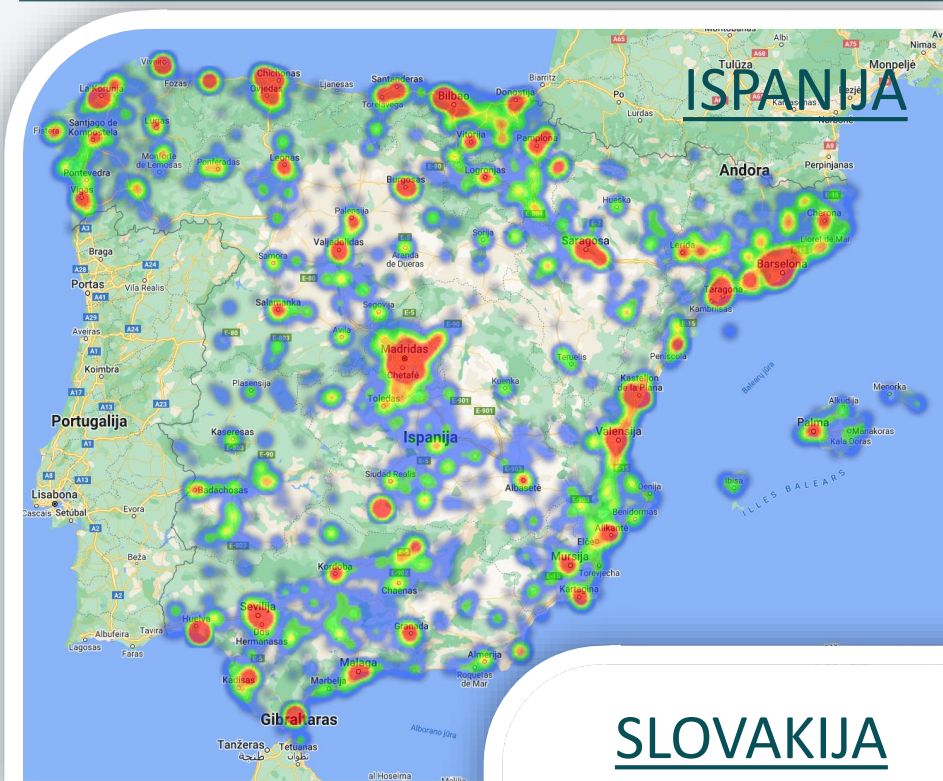
2014–2021 m. Norvegijos finansinio mechanizmo programa „Aplinkosauga, energetika, klimato kaita“
Projektas Nr. LT05-3-EM-TF-001 “Interaktyvios platformos, skirtos efektyviam ir subalansuotam energijos gamybos planavimui, sukūrimas”

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?

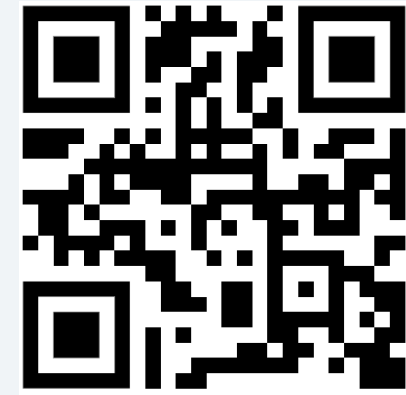
Energijos geografinė informacinė sistema EnerGIS yra skirta vienoje vietoje kaupti, apdoroti ir vizualizuoti informaciją apie šalies tam tikrus energetikos duomenis, įgyvendinant Reglamentą 2019/826*.

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



Energijos suvartojimas



Lietuvos pastatų inventoričius

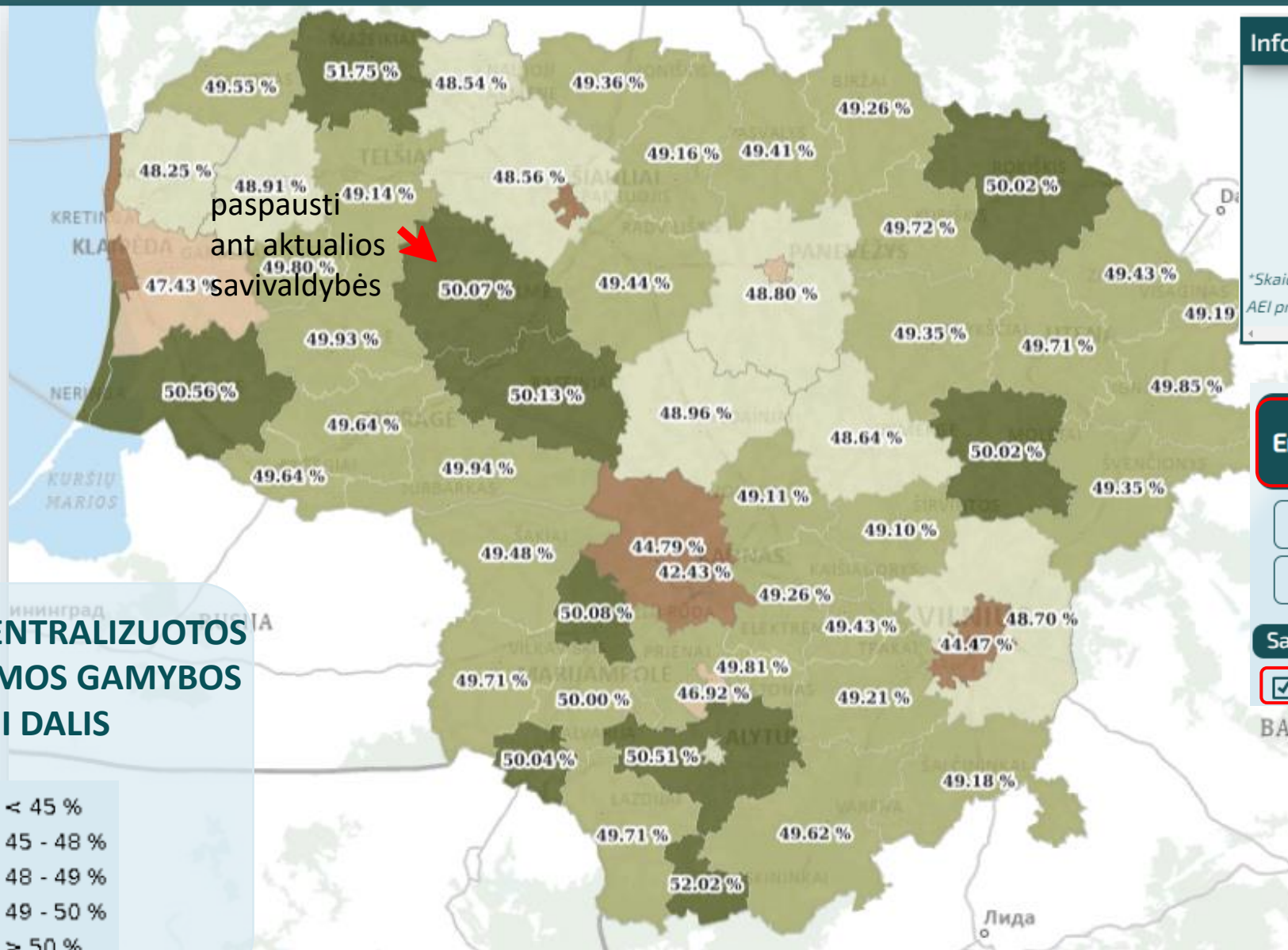
Ataskaitos

Ataskaitų meniu:

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

<https://energis.lt/>

DECENTRALIZUOTOS ŠILUMOS GAMYBA IŠ AEI



Informacija

Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis

Savivaldybė	Kelmės r. sav.
AEI įrenginių kiekis, vnt.	5 571
AEI įrenginių galia, MW	50,33
AEI įrenginių galios dalis savivaldybėje, %	50,07

*Skaičiavimuose remtasi kuro balanso duomenimis.

AEI priskiriama: šilumos siurbiai, biokuras, biodujos, atliekos

Energijos gamybos infrastruktūra

Paieška pagal adresą...

2020

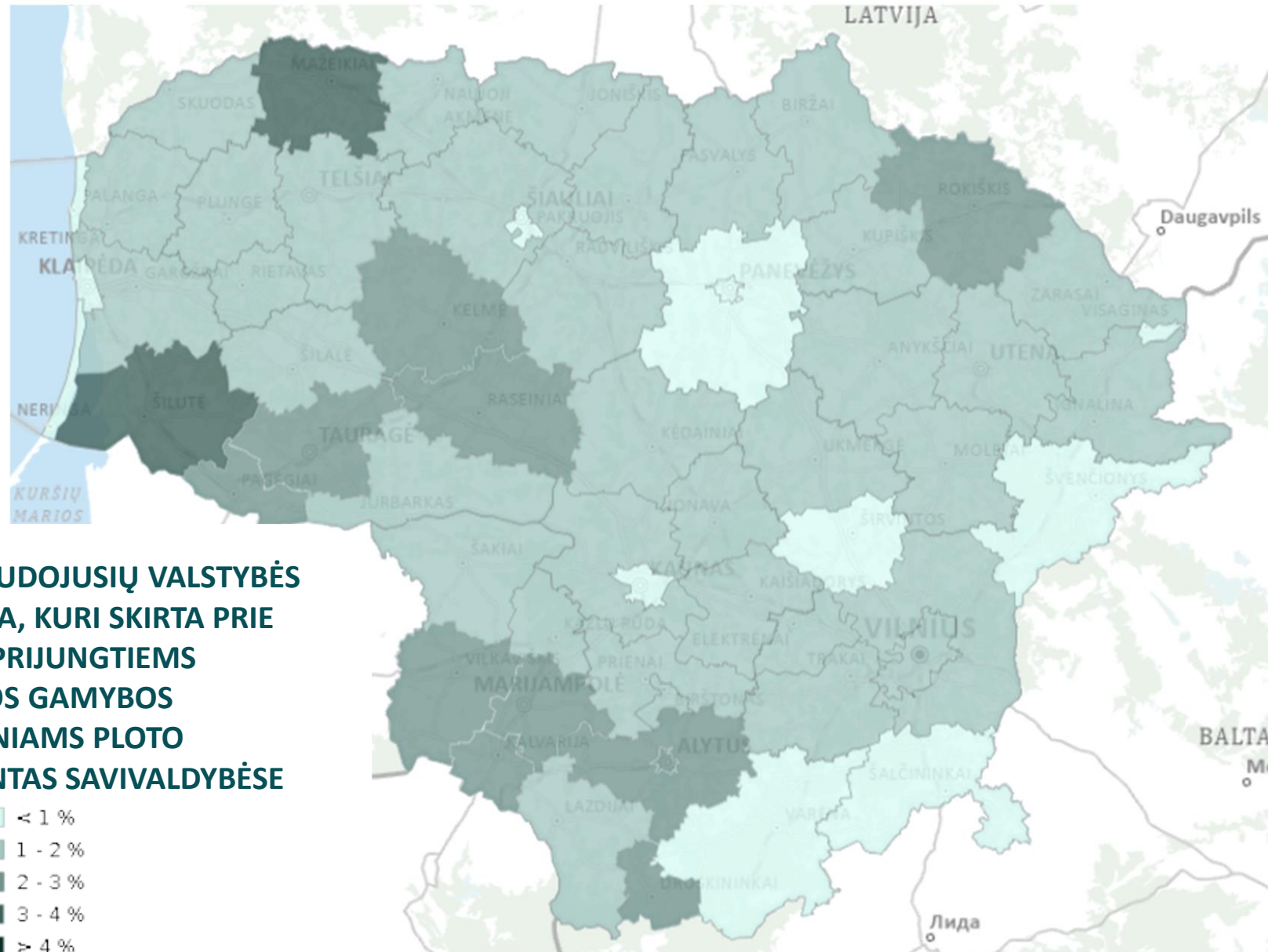
Savivaldybėmis

▶ Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis

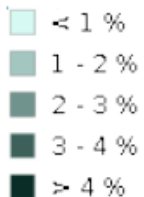
<https://energis.lt/>

Energijos gamybos infrastruktūra →
Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis

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

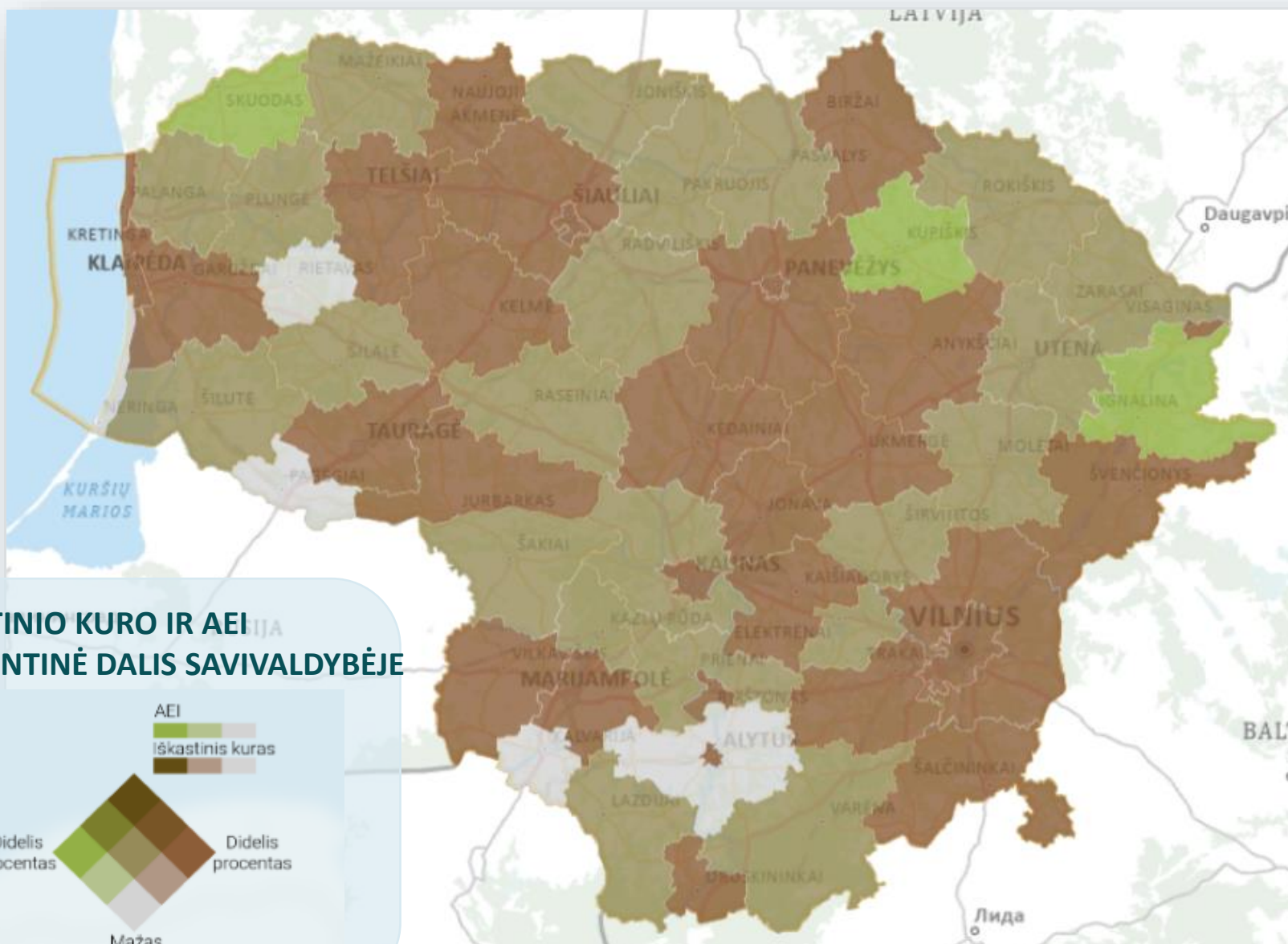
Savivaldybėmis

- ▶ 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



IŠKASTINIO KURO IR AEI PROCENTINĖ DALIS SAVIVALDYBĖJE



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

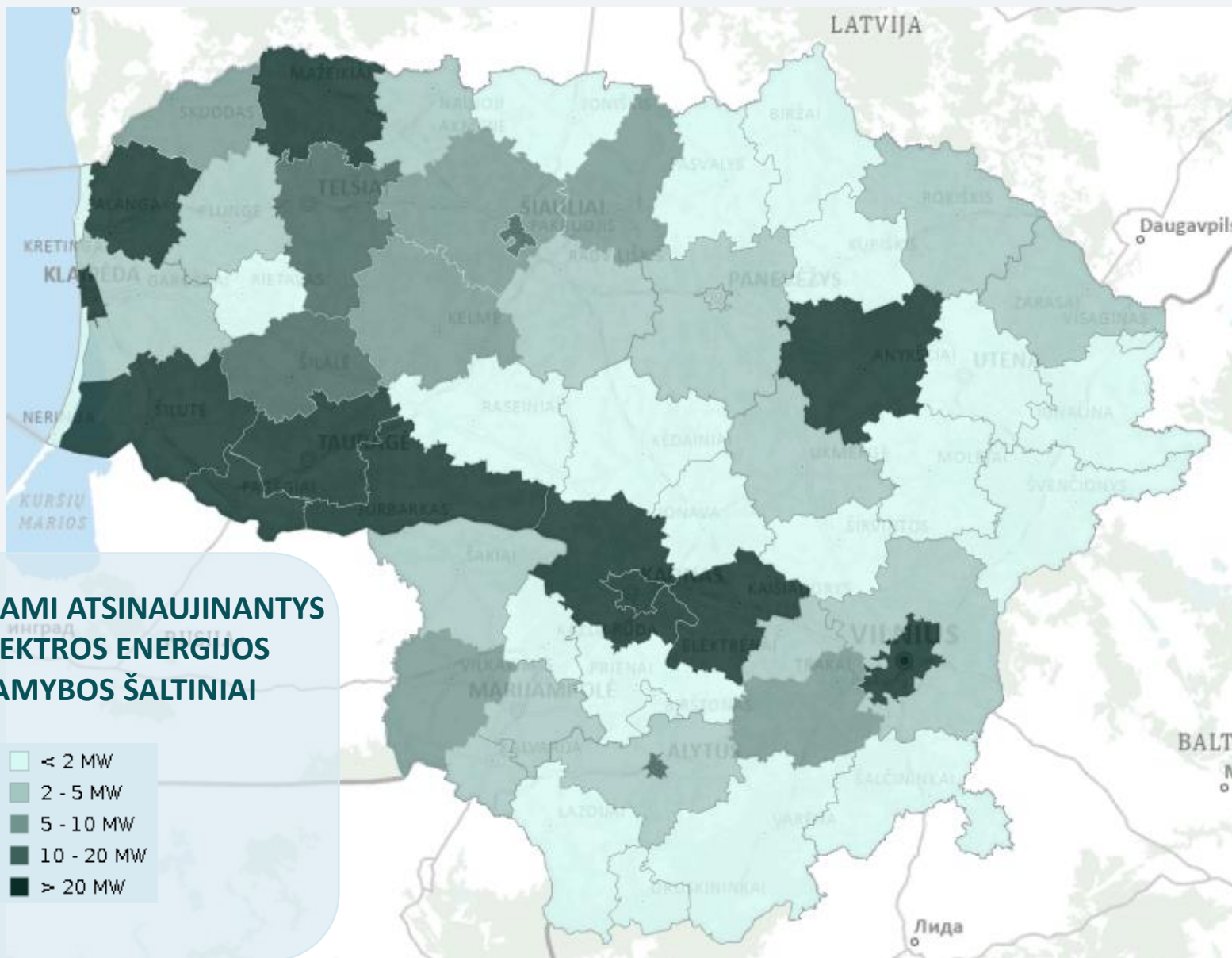
- Decentralizuotos šilumos gamybos AEI dalis
- Šilumos siurbliai
- Prie CŠT neprijungtų šilumos gamintojų galia
- Efektyvūs prie CŠT neprijungti šilumos gamybos įrenginiai
- Valstybės parama, skirta prie CŠT neprijungtiems šilumos gamybos įrenginiams
- Centralizuotos šilumos gamintojai



<https://energis.lt/>

Energijos gamybos infrastruktūra →
Centralizuotos šilumos gamintojai

ATSINAUJINANČIŲ ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS ŠALTINIŲ PASISKIRSTYMAS LIETUVOJE



Energijos gamybos infrastruktūra

Paieška pagal adresą...

2020

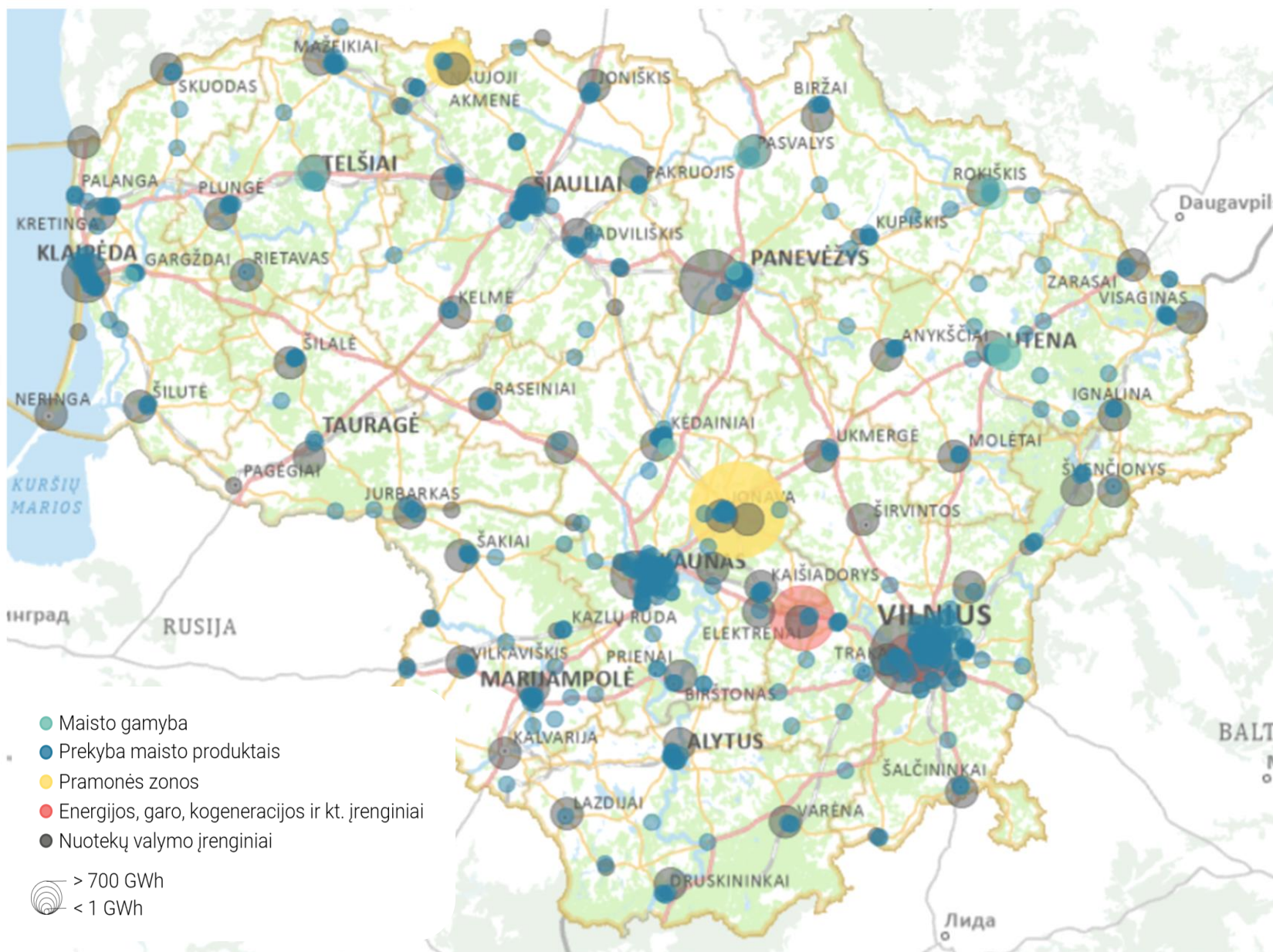
Savivaldybėmis

- ▶ 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

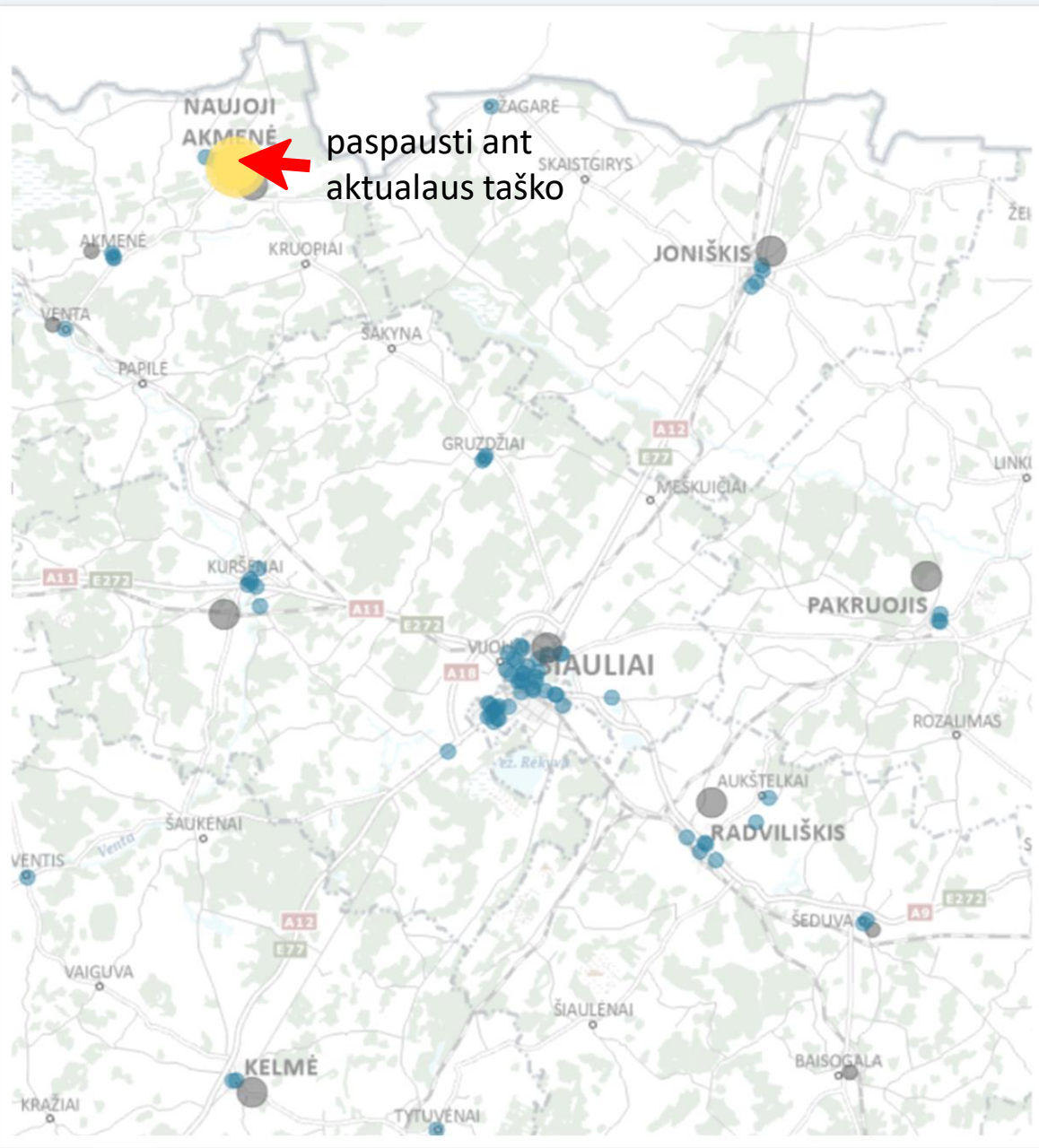
Pastatai

▶ Atliekinė šiluma

<https://energis.lt/>

Energijos suvartojimas → Atliekinė šiluma

ATLIEKINĖS ŠILUMOS ŠALTINIAI ŠIAULIŲ APSKRITYJE



Informacija

Atliekinės šilumos šaltiniai (ReUseHeat projektas)

< 1 / 3 >

Kategorija

Pramoninės zona

Objekto pavadinimas

AB "Akmenės cementas"

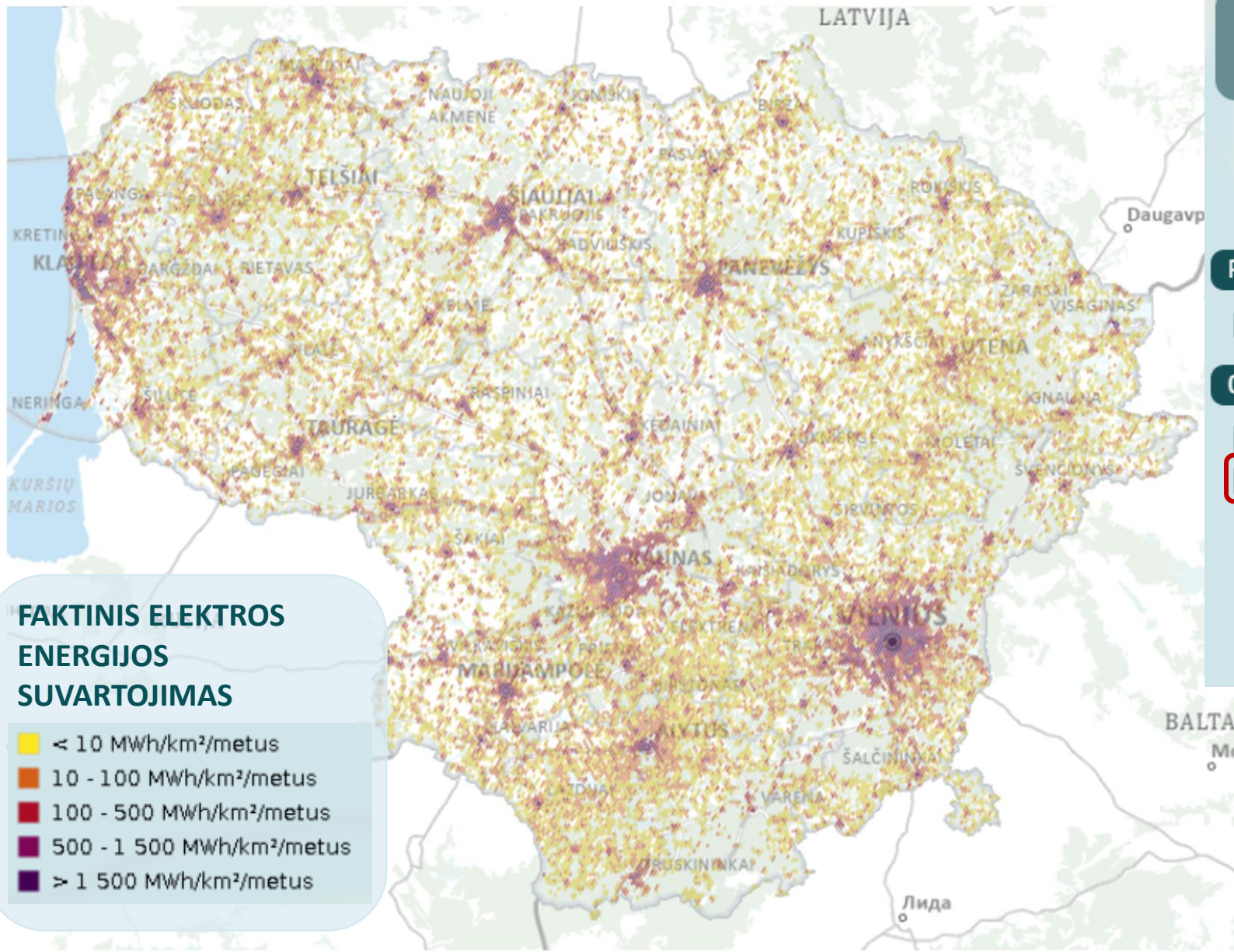
Atliekinės šilumos kiekis, GWh

156,14

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

○ > 700 GWh
○ < 1 GWh

FAKTINIS 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

Pastatais

▶ Atliekinė šiluma

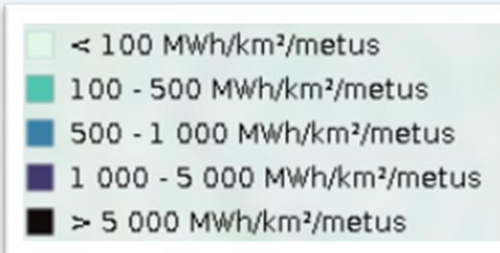
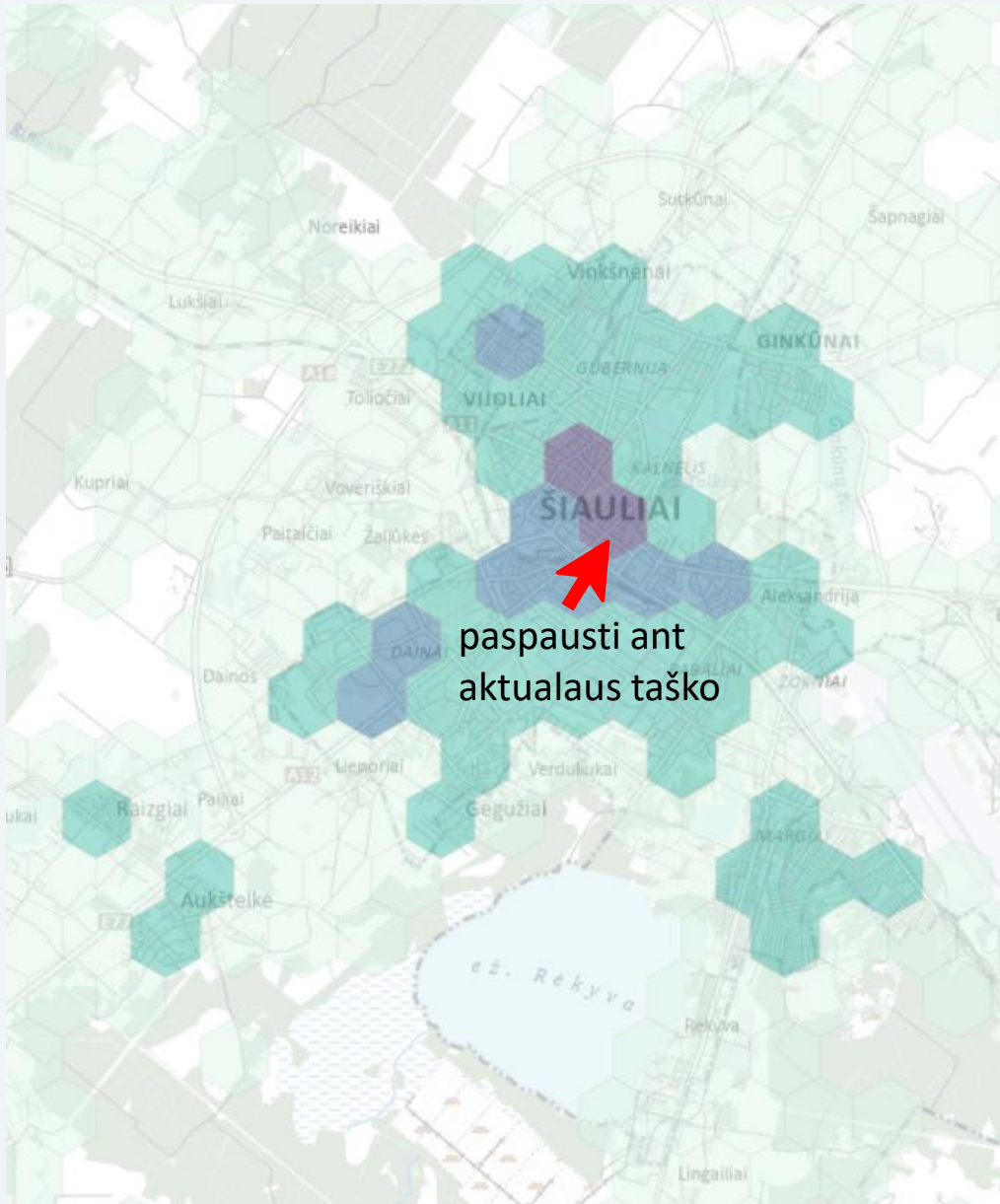
Gardelėmis

▶ 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



paspausti ant
aktualaus taško

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

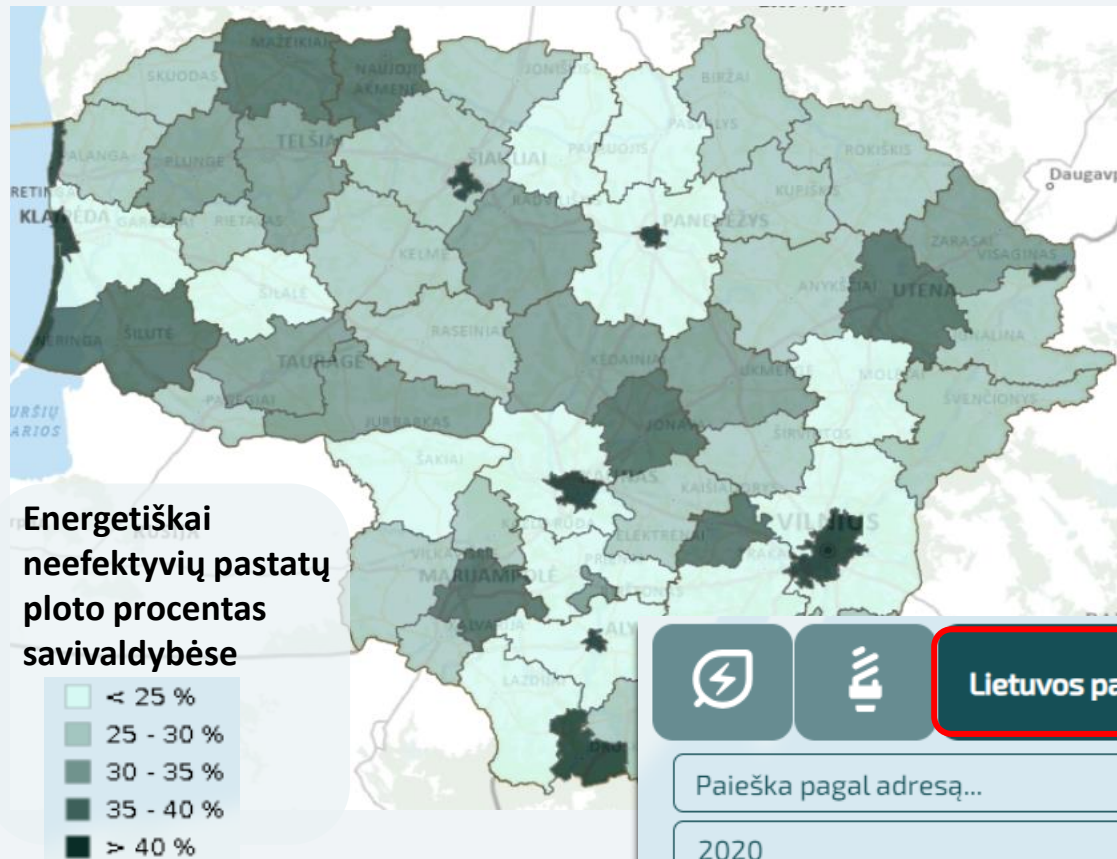
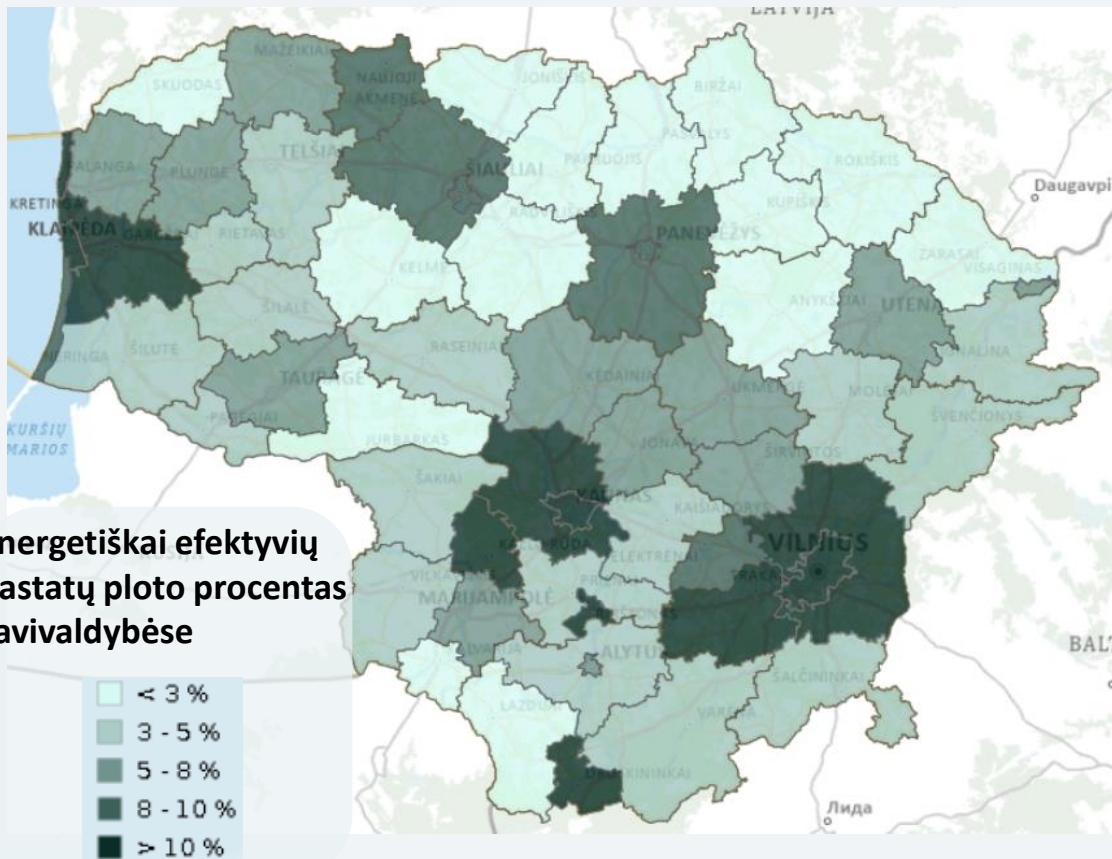
Energy consumption interface showing search options and filters. The 'Energijos suvartojimas' button is highlighted in red. The search bar contains 'Paieška pagal adresą...'. The year '2020' is selected. The 'Pastatai' section has 'Atliekinė šiluma' checked. The 'Gardelėmis' section has 'Vėsumos poreikis' checked and highlighted in red.

<https://energis.lt/>

Energijos suvartojimas → Vėsumos poreikis

Informacija	
Vėsumos poreikis	
Vėsumos poreikis, MWh/km ² /metus	1 526,8

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...

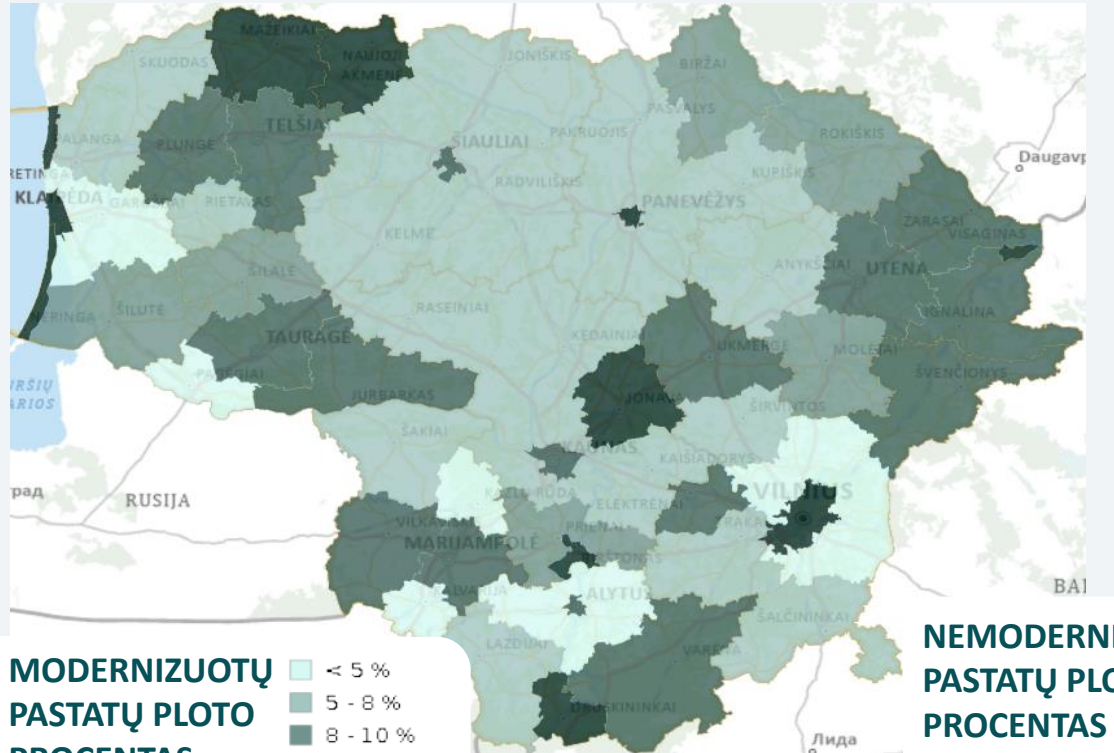
2020

Filtravimas

Pasirinkti pastatų paskirtį...

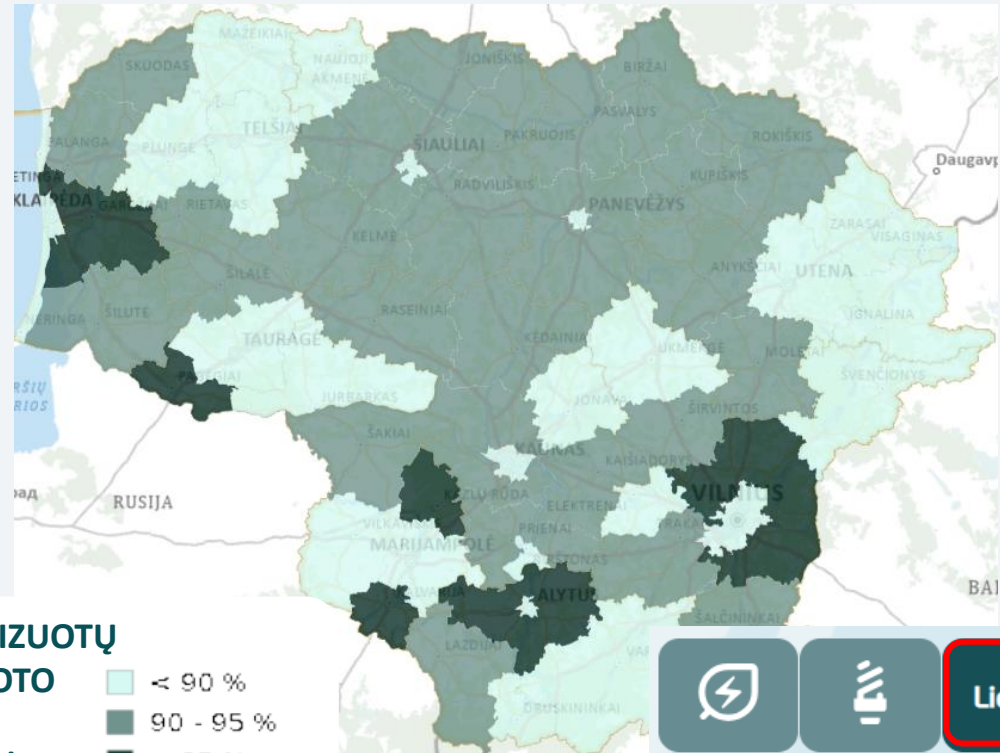
Energetiškai efektyvūs pastatai

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.

⚡ 🏠 Lietuvos pastatų inventorių

Paieška pagal adresą...

2020

Filtravimas

Pasirinkti pastatų paskirtj...

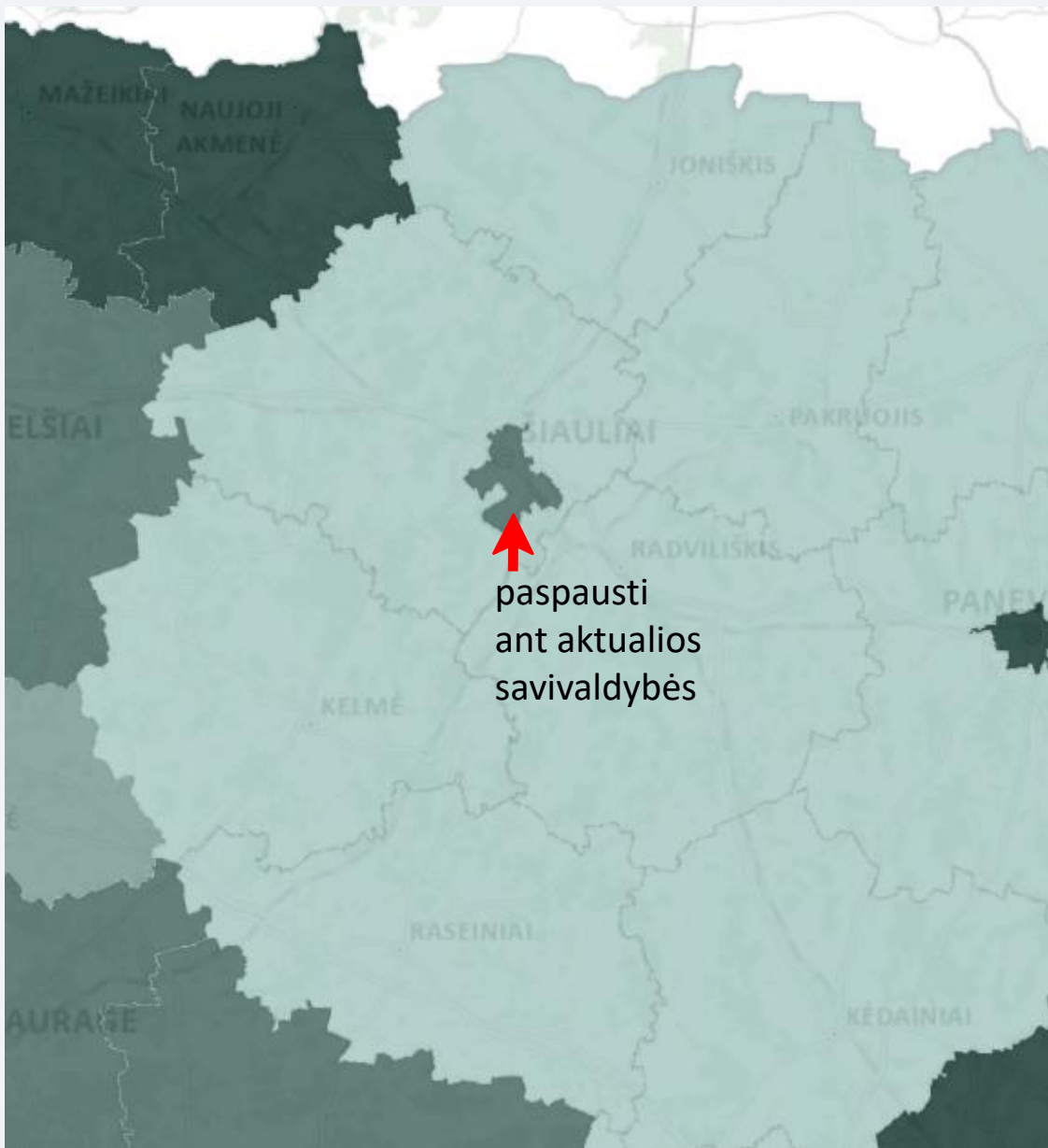
Modernizuoti pastatai

<https://energis.lt/>

Lietuvos pastatų inventorių → Modernizuoti pastatai

Lietuvos pastatų inventorių → Nemodernizuoti 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	
Šiaulių m. sav.						% nuo vnt.		% nuo ploto		
Visi pastatai						2,73		12,35		
Individualūs gyvenamieji pastatai						0,51		0,19		
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						1,97		9,93		
Administraciniai pastatai						0,1		0,56		
Paslaugų pastatai						0,11		1,09		
Pramonės pastatai						0,01		0,09		
Prekybos pastatai						0,02		0,49		
Centrinės valdžios viešieji pastatai						0,08		0,8		
Savivaldybių viešieji pastatai						Na		Na		

<https://energis.lt/>

Lietuvos pastatų inventorius → Modernizuoti pastatai →
Pelės k. klavišu pasirenkama norima savivaldybė žemėlapyje →
Lentelėje pasirenkama **Modernizuoti pastatai**

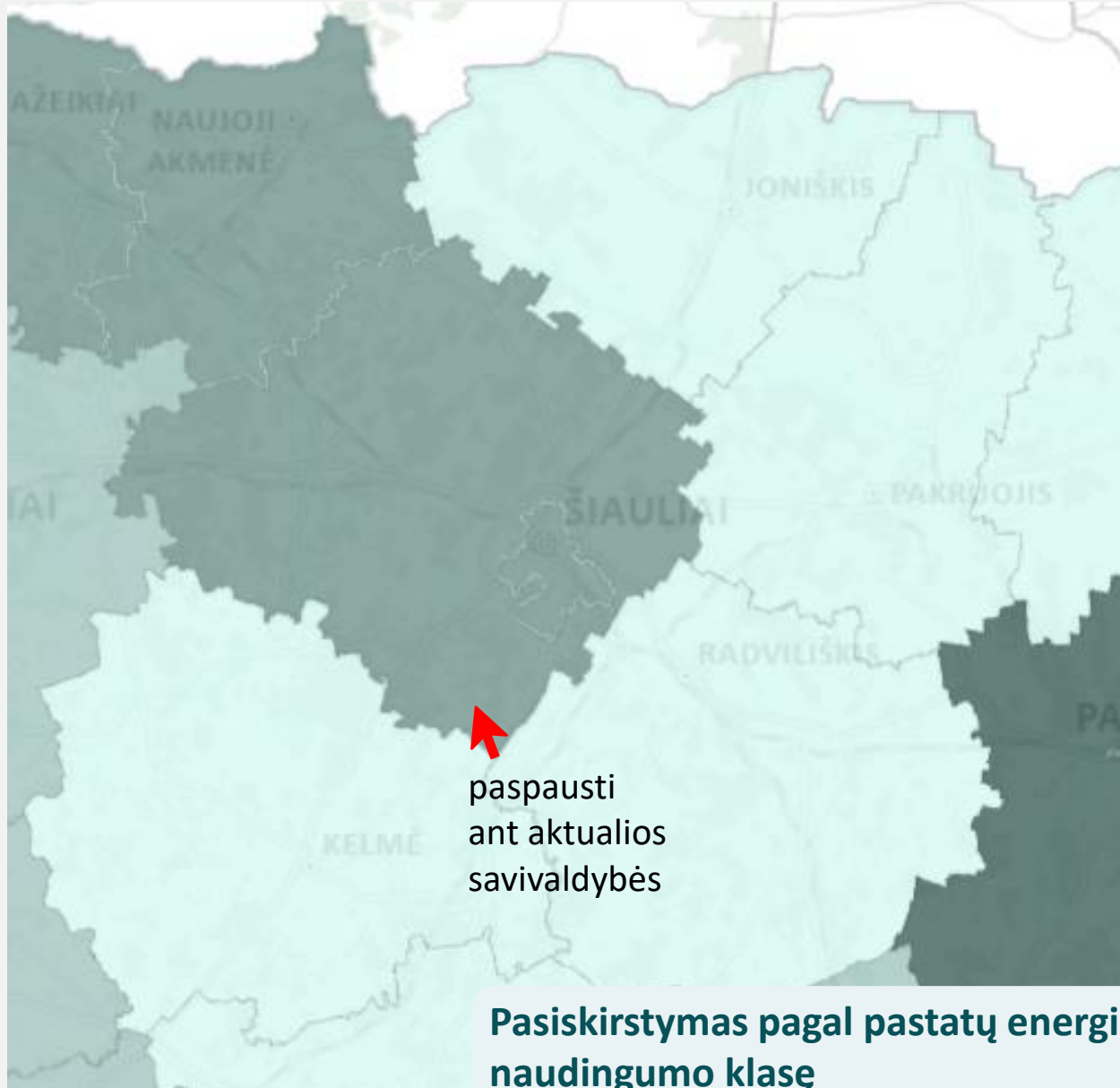
ENERGETIŠKAI EFEKTYVIŲ PASTATŲ PASISKIRSTYMAS ŠIAULIŲ APSKRITYJE



Energetiškai efektyvūs pastatai				ENP	BEP	S	M	AEI	
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G	PEN
Šiaulių r. sav.						vnt.	m ²	% nuo ploto	
Visi pastatai						1191	266 001,65	8,99	
Individualūs gyvenamieji pastatai						1127	192 815,8	6,52	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						4	10 690,1	0,36	
Administraciniai pastatai						5	1 987,35	0,07	
Paslaugų pastatai						34	30 744	1,04	
Pramonės pastatai						9	12 684,93	0,43	
Prekybos pastatai						12	17 079,47	0,58	
Centrinės valdžios viešieji pastatai						3	4 641,07	0,16	
Savivaldybių viešieji pastatai						Na	Na	Na	

EEP	Energetiškai neefektyvūs pastatai				BEP	S	M	AEI	
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G	PEN
Šiaulių r. sav.						vnt.	m ²	% nuo ploto	
Visi pastatai						2 804	806 351,52	27,25	
Individualūs gyvenamieji pastatai						2 247	314 665,58	10,63	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai						394	328 531,75	11,1	
Administraciniai pastatai						33	14 773,11	0,5	
Paslaugų pastatai						85	102 642,94	3,47	
Pramonės pastatai						18	35 324,16	1,19	
Prekybos pastatai						27	10 413,98	0,35	
Centrinės valdžios viešieji pastatai						6	15 403,96	0,52	
Savivaldybių viešieji pastatai						Na	Na	Na	

PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS ŠIAULIŲ APSKRITYJE



Pasiskirstymas pagal pastatų energinio naudingumo klasę

EEP		ENP		BEP	S	M		AEI		
A++	A+	A	B klasės pastatai		C	D	E	F	G	PEN
Šiaulių r. sav.					vnt.			m ²		
Visi pastatai					953				226 638,12	
Individualūs gyvenamieji pastatai					894				160 125,03	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai					4				10 690,1	
Administraciniai pastatai					5				1 987,35	
Paslaugų pastatai					31				29 303,29	
Pramonės pastatai					9				12 684,93	
Prekybos pastatai					10				11 847,42	
Centrinės valdžios viešieji pastatai					3				4 641,07	
Savivaldybių viešieji pastatai					Na				Na	

EEP		ENP		BEP	S	M		AEI		
A++	A+	A	B klasės pastatai		C	D	E	F	G	PEN
Šiaulių m. sav.					vnt.			m ²		
Visi pastatai					738				546 893,61	
Individualūs gyvenamieji pastatai					570				104 308,23	
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai					27				30 788,56	
Administraciniai pastatai					20				20 452,99	
Paslaugų pastatai					43				106 276,86	
Pramonės pastatai					50				181 086,74	
Prekybos pastatai					28				103 980,23	
Centrinės valdžios viešieji pastatai					19				55 413,73	
Savivaldybių viešieji pastatai					Na				Na	

PASTATŲ PAGAL ENERGETINĘ KLASĘ PASISKIRSTYMAS ŠIAULIŲ APSKRITYJE

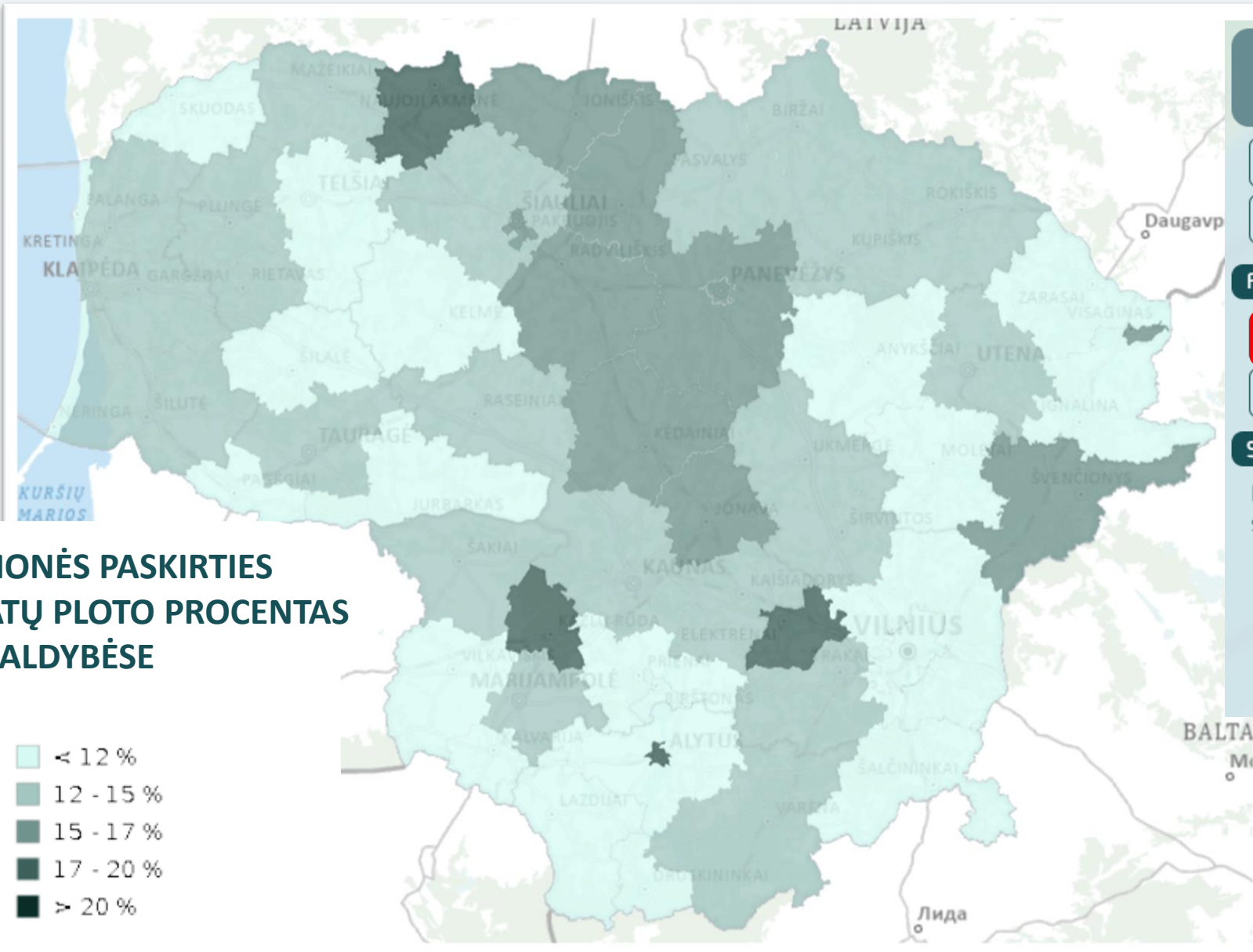
EEP		ENP		BEP	S		M		AEI	
A++	A+	A	B klasės pastatai		C	D	E	F	G	PEN
Radviliškio r. sav.					vnt.			m ²		
Visi pastatai					124			55 896,16		
Individualūs gyvenamieji pastatai					92			16 254,52		
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai					4			3 736,3		
Administraciniai pastatai					5			4 429,87		
Paslaugų pastatai					13			21 519,99		
Pramonės pastatai					6			4 850,61		
Prekybos pastatai					4			5 104,87		
Centrinės valdžios viešieji pastatai					2			7 894,81		
Savivaldybių viešieji pastatai					Na			Na		

EEP		ENP		BEP	S		M		AEI	
A++	A+	A	B	C klasės pastatai		D	E	F	G	PEN
Kelmės r. sav.					vnt.			m ²		
Visi pastatai					144			87 283,09		
Individualūs gyvenamieji pastatai					95			15 241,41		
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai					22			43 378,67		
Administraciniai pastatai					5			1 838,03		
Paslaugų pastatai					15			23 629,62		
Pramonės pastatai					2			527,65		
Prekybos pastatai					5			2 667,71		
Centrinės valdžios viešieji pastatai					2			1 059,73		
Savivaldybių viešieji pastatai					Na			Na		

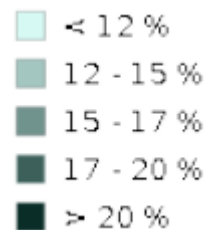
EEP		ENP		BEP	S		M		AEI	
A++	A+	A	B	C	D klasės pastatai		E	F	G	PEN
Joniškio r. sav.					vnt.			m ²		
Visi pastatai					75			24 964,44		
Individualūs gyvenamieji pastatai					64			8 960,9		
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai					2			3 133,63		
Administraciniai pastatai					3			2 821,8		
Paslaugų pastatai					5			9 860,16		
Pramonės pastatai					0			0		
Prekybos pastatai					1			187,95		
Centrinės valdžios viešieji pastatai					2			3 525,57		
Savivaldybių viešieji pastatai					Na			Na		

EEP		ENP		BEP	S		M		AEI	
A++	A+	A	B	C	D	E klasės pastatai		F	G	PEN
Pakruojo r. sav.					vnt.			m ²		
Visi pastatai					354			70 467,89		
Individualūs gyvenamieji pastatai					314			32 228,01		
Daugiabučiai gyvenamieji pastatai					20			25 321,95		
Administraciniai pastatai					2			1 049,18		
Paslaugų pastatai					14			10 155,63		
Pramonės pastatai					1			253,95		
Prekybos pastatai					3			1 459,17		
Centrinės valdžios viešieji pastatai					2			3 310,48		
Savivaldybių viešieji pastatai					Na			Na		

Pasiskirstymas pagal pastatų energinio naudingumo klasę



PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATŲ PLOTO PROCENTAS SAVIVALDYBĖSE



Lietuvos pastatų inventorius

Paieška pagal adresą...

2020

Filtravimas

Pramonės pastatai

Pasirinkti pastatų grupę...

Sutartinis žymėjimas

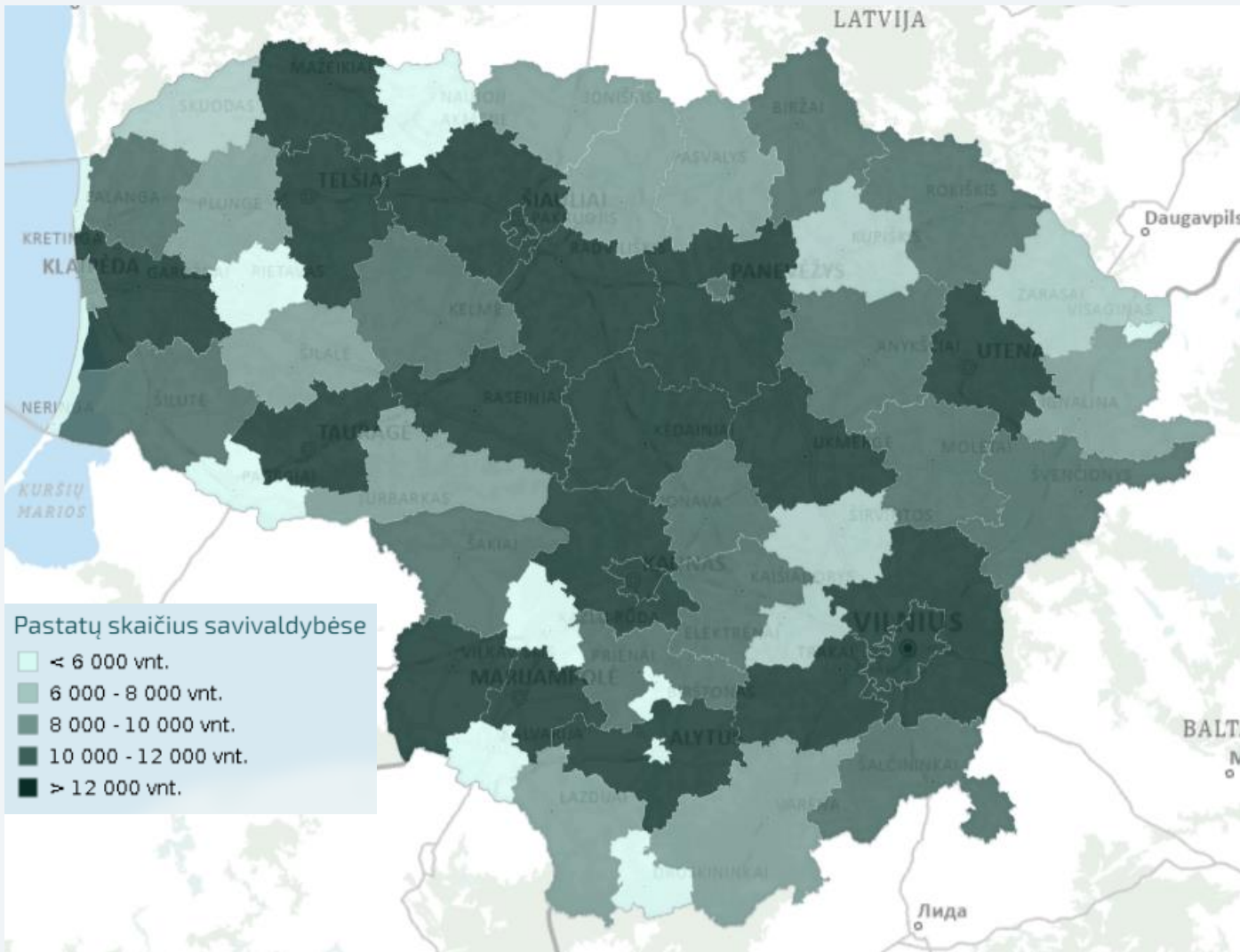
Pramonės paskirties pastatų ploto procentas savivaldybėse

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

<https://energis.lt/>

Lietuvos pastatų inventorius →
Pramonės pastatai

VIEŠŪJŲ PASTATŲ MODERNIZAVIMO POTENCIALAS PAGAL SAVIVALDYBES



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 inventorių

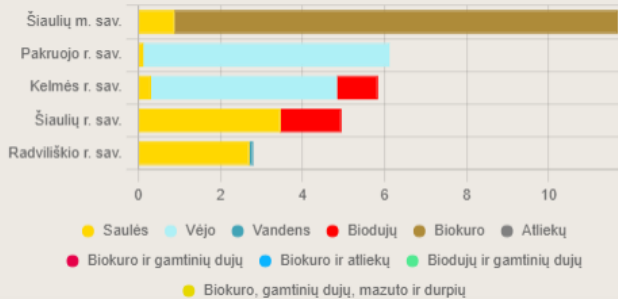
Apibendrinti elektros gamintojų rodikliai

Apskritis: Šiaulių apskr.

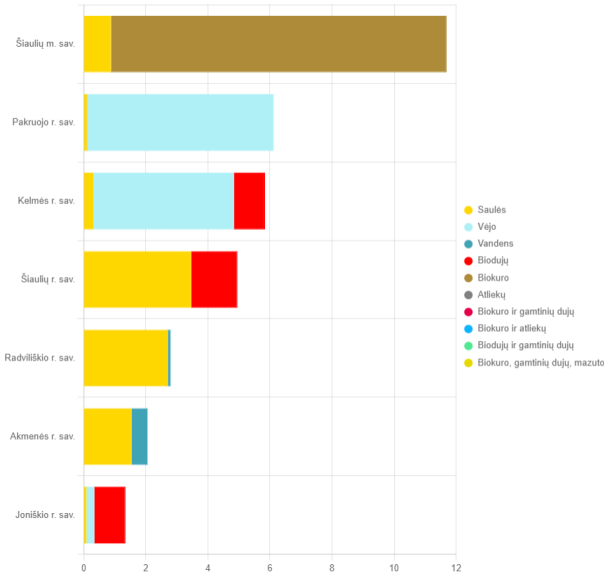
Savivaldybė: Visos

Metai: 2020

Elektrinių įrengtoji galia pagal naudojamą kuro ar energijos rūšį, GW



Elektrinių įrengtoji galia pagal naudojamą kuro ar energijos rūšį, 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, gamtinių dujų, mazučio ir durpių
Iš viso	2023	6	6	0	0	0	0	0	
Šiaulių m. sav.	2020	23	22	0	0	0	1	0	11 685,87
Pakruojo r. sav.	2020	5	4	1	0	0	0	0	6 116,64
Kelmės r. sav.	2020	16	12	3	0	1	0	0	5 838,87
Šiaulių r. sav.	2020	55	51	0	0	4	0	0	4 953,13
Radviliškio r. sav.	2020	28	27	0	1	0	0	0	2 795,3
Akmenės r. sav.	2020	49	44	0	5	0	0	0	2 052,9
Joniškio r. sav.	2020	5	3	1	0	1	0	0	1 338,15

<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 inventoriūs
- ▼ Bendros ataskaitos
- ▼ Lietuvos pastatų statistika
 - 3.0.0.V1. Lietuvos pastatų energetinio inventoriaus statistika

<https://energis.lt/>

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

Lietuvos pastatų energetinio inventoriaus statistika

Apskritis:

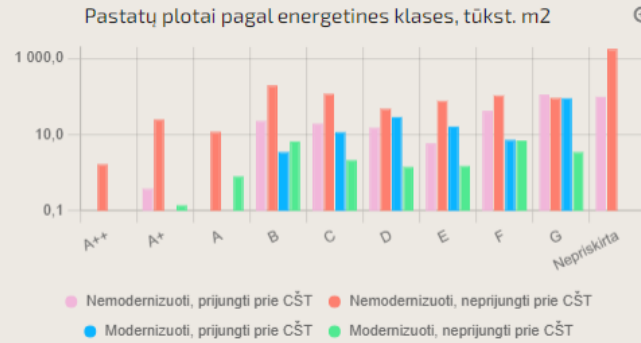
Šiaulių apskr.

Savivaldybė:

Šiaulių r. sav.

Metai:

2020

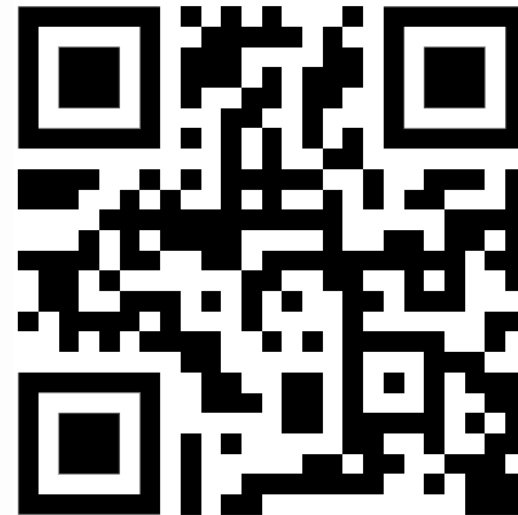


Pastatų tipas	Metai	Pastatai, vnt	Pastatai, tūks. m ²	A++, vnt	A+, vnt	A, vnt	B, vnt	C, vnt	D, vnt	E, vnt	F, vnt	G, vnt	neprisk, vnt	A++, tūks. m ²	A+, tūks. m ²	A, tūks. m ²	B, tūks. m ²	C, tūks. m ²
Iš viso	2020	16 680	2 959,1	1	158	79	953	618	309	651	723	503	12 685	1,66	25,07	12,63	226,8	151,6
Nemodernizuoti, prijungti prie CŠT	2020	362	315	0	2	0	18	15	7	14	31	102	173	0	0,38	0	22,6	19,3
Nemodernizuoti, neprijungti prie CŠT	2020	16 154	2 463,8	1	155	77	913	588	278	617	670	343	12 512	1,66	24,55	11,84	194,2	118,6
Modernizuoti, prijungti prie CŠT	2020	85	157,4	0	0	0	3	6	15	11	6	44	0	0	0	0	3,5	11,6
Modernizuoti, neprijungti prie CŠT	2020	79	22,9	0	1	2	19	9	9	9	16	14	0	0	0,14	0,79	6,5	2,1

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/>