



EnerGIS – interaktyvi energetikos duomenų platforma.

UAB „Via GIS“ verslo plėtros koordinatorius
Evaldas Rožanskas



Atsiradimo priežastys

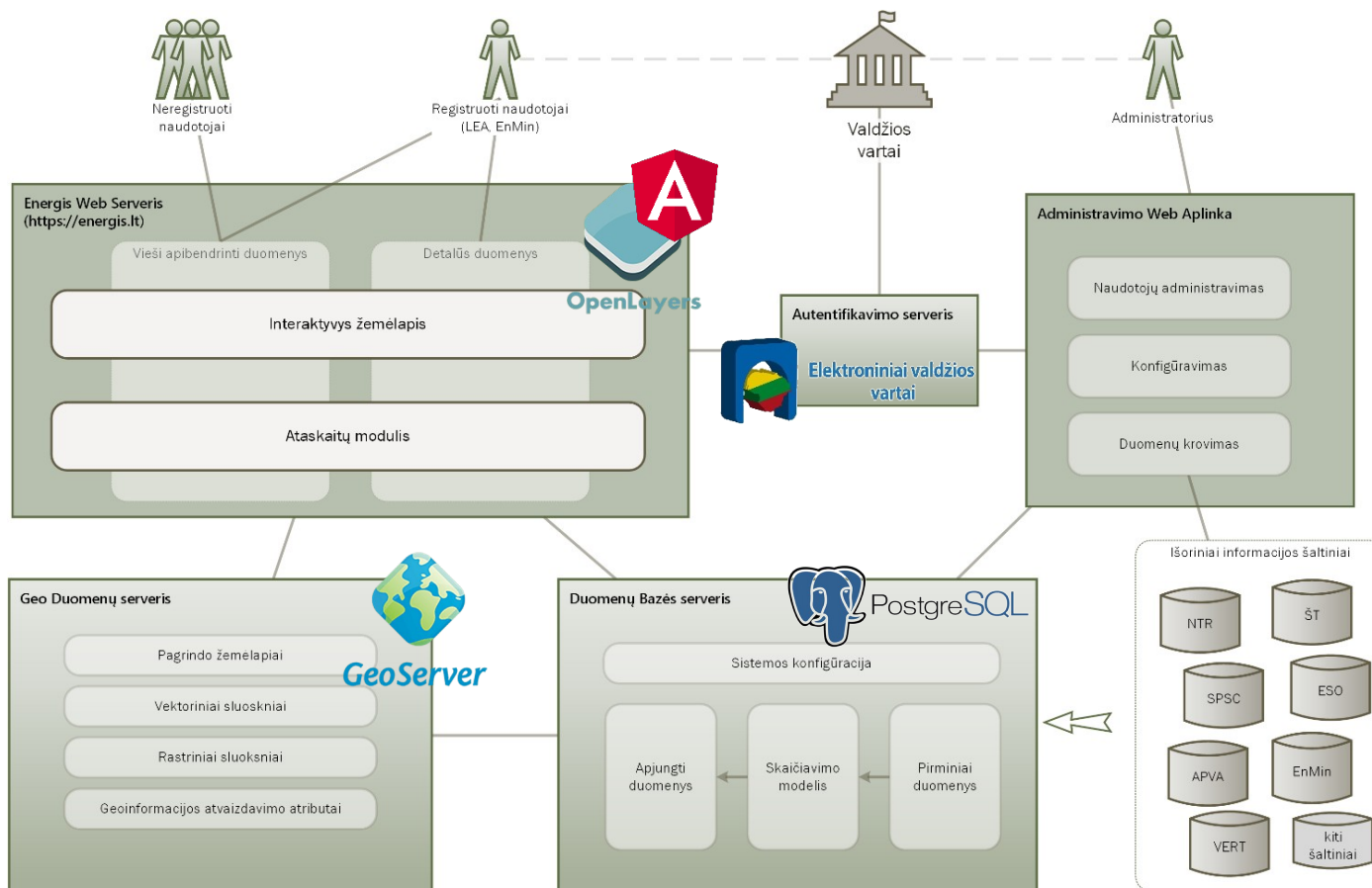
EnerGIS Energijos geografinė informacinė sistema

- Išorinės - formalieji Energijos vartojimo direktyvos reikalavimai
- Vidinės :
 - duomenų daug, bet panaudoti sudėtinga, o dažnai ir neįmanoma
 - nėra įrankio duomenims analizuoti ir vizualizuoti

Sistema pasiekama adresu <https://energis.lt>

Struktūra

Sistema yra sukurta naudojant atviro kodo komponentus





Duomenys, duomenys, duomenys

Duomenų šaltiniai:

- Aplinkos apsaugos agentūra
- Aplinkos projektų valdymo agentūra
- Energetikos ministerija
- AB „Energijos skirstymo operatorius“
- VŠĮ „Lietuvos energetikos agentūra“
- VĮ „Registų centras“
- VŠĮ „Statybos sektoriaus vystymo agentūra“
- Valstybinė energetikos reguliavimo taryba
- Vilniaus miesto savivaldybė
- Kauno miesto savivaldybė
- Klaipėdos miesto savivaldybė
- Šiaulių miesto savivaldybė
- Panevėžio miesto savivaldybė
- Kt.



Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Aplinkos projektų valdymo agentūra



APLINKOS
APSAUGOS
AGENTŪRA



eso



LIETUVOS
ENERGETIKOS
AGENTŪRA



REGISTRŲ
CENTRAS



VALSTYBINĖ
ENERGETIKOS
REGULIAVIMO
TARYBA



SSVA
STATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRA



PANEVĖŽIO
MIESTO
SAVIVALDYBĖ



ŠIAULIAI



VILNIUS



ALYTAUS
MIESTO
SAVIVALDYBĖ



KLAIPĖDOS MIESTO
SAVIVALDYBĖ



KAUNO
MIESTO
SAVIVALDYBĖ

Energis.lt interaktyvaus žemėlapio dalys

Energijos gamybos infrastruktūra



Energijos suvartojimas



Lietuvos pastatų inventoriūs



Paieška pagal adresą...

2020

Filtravimas

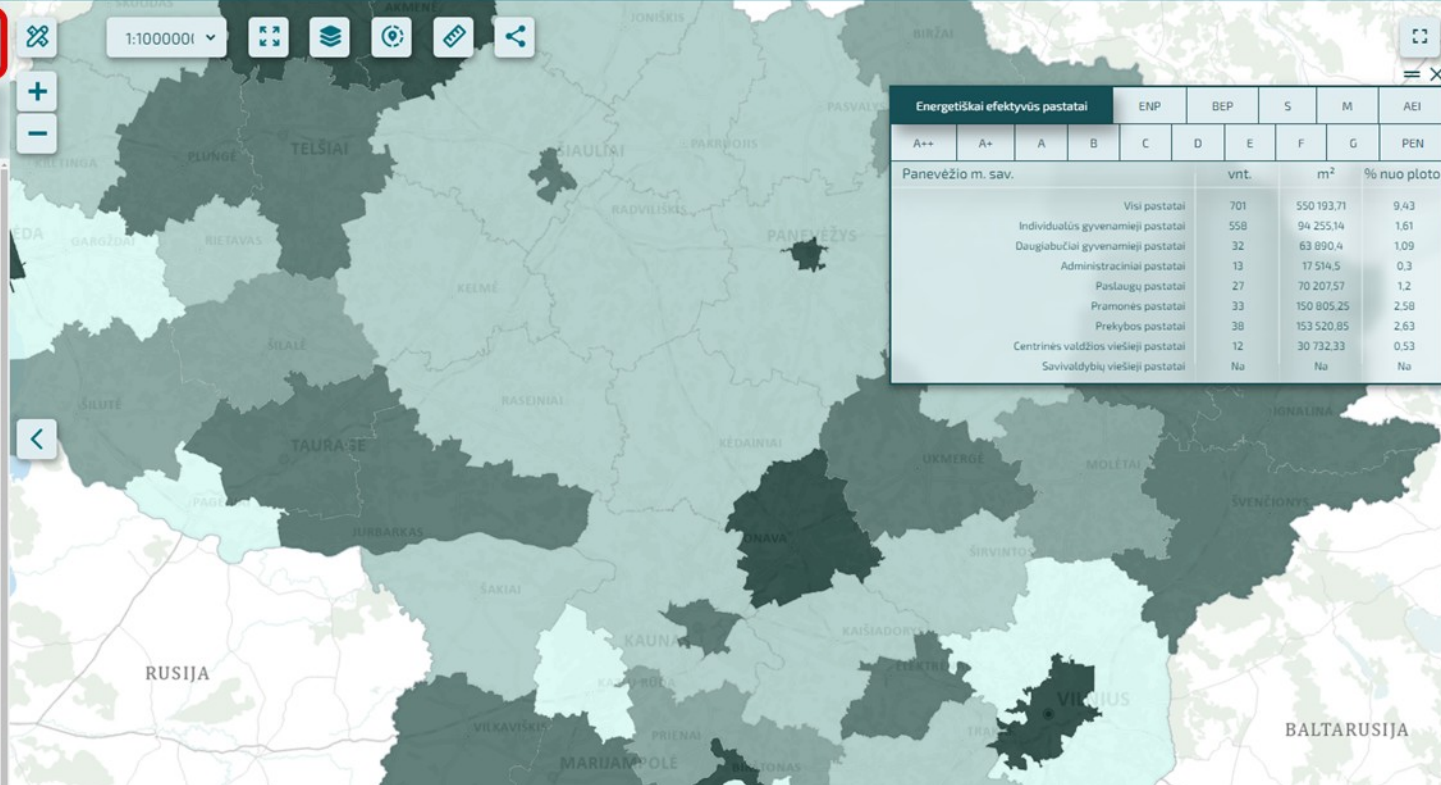
Pasirinkti pastatų paskirtį...

Modernizuoti pastatai

Sutartinis žymėjimas

Modernizuotų pastatų ploto procentas savivaldybėse

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





Energis.lt viešų ataskaitų dalys

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	Savivaldybės pavadinimas	Metai	Bendras gaminančių vartotojų skaičius, vnt.	Nenutolusių gaminančių vartotojų skaičius, vnt.	Nutolusių gaminančių vartotojų skaičius, vnt.	Suminė gaminančių vartotojų leistinoji generuoti įrenginių galia, MW	Nenutolusių gaminančių vartotojų leistinoji generuoti įrenginių galia, MW	Nutolusių gaminančių vartotojų leistinoji generuoti įrenginių galia, MW	Suminė gaminančių vartotojų įrenginių galia, MW	Nenutolusių gaminančių vartotojų elektrinių įrengtųjų galia, MW	Nutolusių gaminančių vartotojų elektrinių įrengtųjų galia, MW	
1	Iš viso	2020	20082	18281	1801	1765837,34	196801,19	7829,38	1765837,34	196801,19	7829,38	
2	Iš viso	2021	107	107	0	67475,26	23596,15		67475,26	23596,15		
3	Iš viso	2022	157	150	7	50690,92	20848,88	14048,99	50690,92	20848,88	14048,99	
4	Iš viso	2023	3	0	3	24322,77		3297,03	24322,77		3297,03	
5	Kaišiadorių r. sav.	2020	278	267	11	913000,25	2795,89	44,01	913000,25	2795,89	44,01	
6	Kauno m. sav.	2020	1249	1163	86	130876,43	10711,79	381,3	130876,43	10711,79	381,3	
7	Kretingos r. sav.	2020	220	214	6	96583,14	2517,15	15,63	96583,14	2517,15	15,63	
8	Pagėgių sav.	2020	39	39	0	89453,8	562,41		89453,8	562,41		
9	Mažeikių r. sav.	2020	498	486	12	61968,11	6763,46	51,85	61968,11	6763,46	51,85	
10	Kauno r. sav.	2020	1717	1666	51	59364,37	17309,94	238,81	59364,37	17309,94	238,81	
11	Vilniaus m. sav.	2020	3314	2495	819	39514,25	27040,88	3760,41	39514,25	27040,88	3760,41	
12	Tauragės r. sav.	2020	188	186	2	37908,34	1750,7	12,95	37908,34	1750,7	12,95	
13	Jurbarko r. sav.	2020	134	127	7	28373,38	1202,52	29,4	28373,38	1202,52	29,4	
14	Klaipėdos m. sav.	2020	405	315	90	27415,36	3256,8	191,47	27415,36	3256,8	191,47	
15	Šilutės r. sav.	2020	287	282	5	24966,96	3058,02	22,12	24966,96	3058,02	22,12	
16	Vilniaus r. sav.	2020	2095	2032	63	23586,77	20506,7	408,59	23586,77	20506,7	408,59	
17	Šilalės r. sav.	2020	125	121	4	17173,96	1614,94	79,64	17173,96	1614,94	79,64	
18	Šiaulių m. sav.	2020	459	403	56	16731,36	4706,47	339,02	16731,36	4706,47	339,02	
19	Klaipėdos r. sav.	2020	1118	1093	25	14715,59	10875,45	162,9	14715,59	10875,45	162,9	
20	Alytaus m. sav.	2020	230	211	19	12878,19	2813,61	51,61	12878,19	2813,61	51,61	
21	Anykščių r. sav.	2020	180	168	12	11371,56	2014,54	44,14	11371,56	2014,54	44,14	
22	Šiaulių r. sav.	2020	533	515	18	10484,73	5387,26	144,34	10484,73	5387,26	144,34	
23	Trakų r. sav.	2020	457	446	11	9773,91	5429,83	46,77	9773,91	5429,83	46,77	
24	Panevėžio r. sav.	2020	445	433	12	7695,55	4534,08	57,98	7695,55	4534,08	57,98	
25	Telšių r. sav.	2020	158	152	6	7275,88	1496,59	29,97	7275,88	1496,59	29,97	
26	Marijampolės sav.	2020	429	408	21	7215,46	4599,7	70,92	7215,46	4599,7	70,92	
27	Panevėžio m. sav.	2020	355	306	49	7210,25	4390,52	120,53	7210,25	4390,52	120,53	
28	Alytaus r. sav.	2020	469	454	15	7162,32	4669,45	67,77	7162,32	4669,45	67,77	
29	Kelmės r. sav.	2020	100	95	5	6843,54	974,91	29,76	6843,54	974,91	29,76	
30	Pakruojo r. sav.	2020	75	72	3	6747,33	622,61	8,08	6747,33	622,61	8,08	
31	Vilkaviškio r. sav.	2020	180	172	8	6222,35	2408,42	46,04	6222,35	2408,42	46,04	
32	Skuodo r. sav.	2020	90	88	2	5626,45	833,35	17,7	5626,45	833,35	17,7	

Apibendrinti esamų gaminančių v



EnerGIS dalis, skirta registruotiems naudotojams

Jungtis prie EnerGIS per Elektroninius valdžios vartus

Prie sistemos jungtis ir pilnu funkcionalumu gali naudotis tik tam teisę turintys naudotojai. Bendruoju funkcionalumu naudotis galima be registracijos.

Žemėlapiai registruotiems naudotojams

Lietuvos pastatų inventorius

Paieška pagal adresą...

2020

Alytaus m. sav.

Filtravimas

Pramonės pastatai

Pasirinkti pastatų grupę...

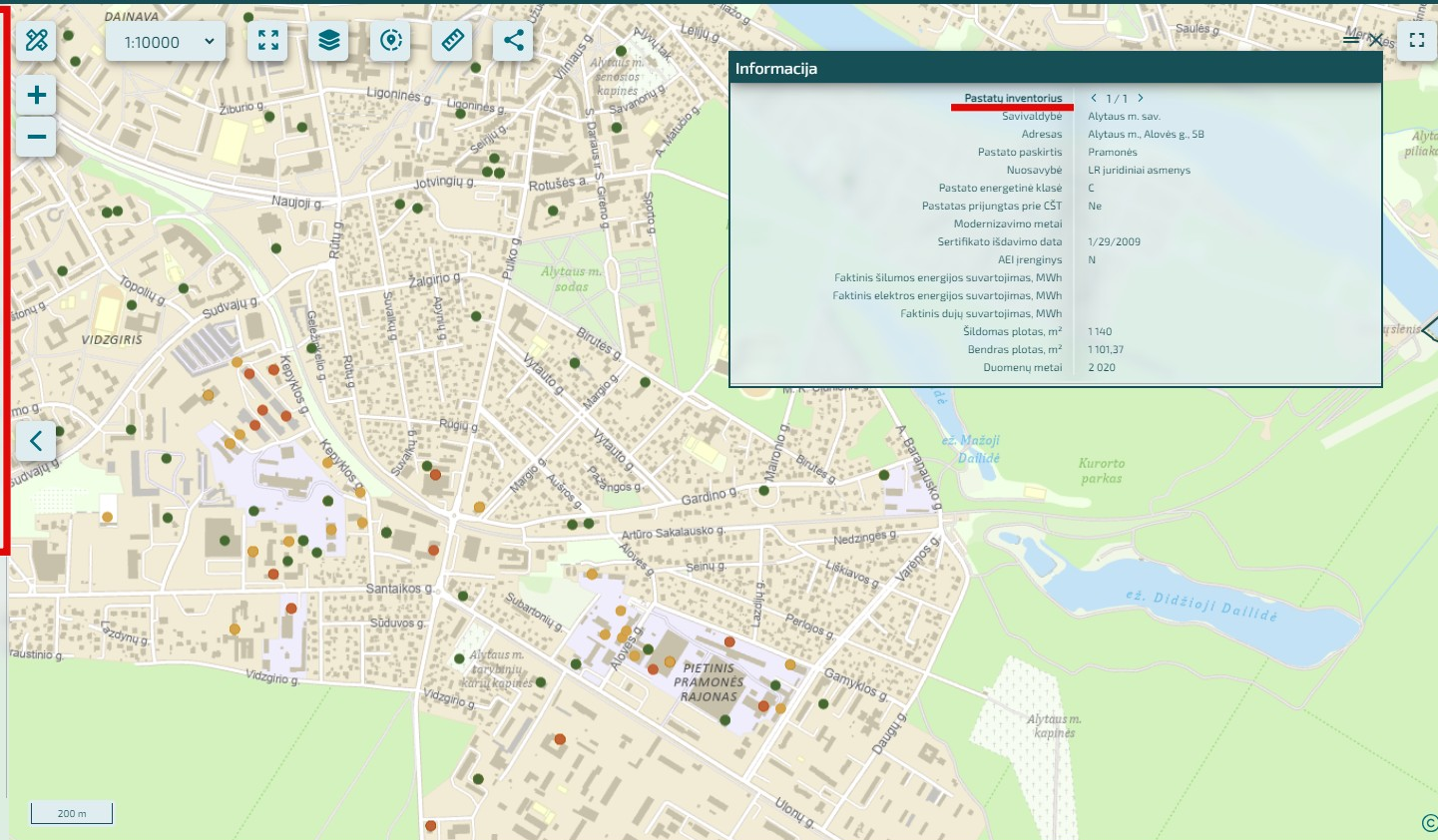
Vizualizavimas

Pastatai pagal plotą

Sutartinis žymėjimas

- < 200 m²
- 201 - 1 000 m²
- 1 000 - 5 000 m²
- 5 000 - 10 000 m²
- > 10 000 m²

Išvalyti pasirinkimus



Ataskaitos registruotiems naudotojams

Ataskaitos



EnerGIS Energijos geografinė informacinė sistema

Evaldas Rožanskas

Ataskaitos



EnerGIS Energijos geografinė informacinė sistema

Evaldas Rožanskas

Ataskaitų meniu:

- ✓ Energijos gamybos infrastruktūra
 - ✓ Detalios ataskaitos
 - > Centralizuotų šilumos tinklų (CŠT) gamybos infrastruktūra
 - > Elektros gamintojai iš atsinaujinančių energijos išteklių (AEI)
 - > Necentralizuoti šilumos gamintojai
 - > Dujų gamybos infrastruktūra
 - > Bendros ataskaitos
- ✓ Energijos suvartojimas
 - > Bendros ataskaitos
- ✓ Lietuvos pastatų inventoriūs
 - ✓ Detalios ataskaitos
 - ✓ Lietuvos pastatai (inventoriūs)
 - 3.1.0.0. Lietuvos pastatų energetinis inventoriūs
 - 3.1.0.1. Individualių gyvenamųjų pastatų inventoriūs
 - 3.1.0.2. Daugiabučių gyvenamųjų namų inventoriūs
 - 3.1.0.3. Administracinės paskirties pastatų inventoriūs
 - 3.1.0.4. Paslaugų paskirties pastatų inventoriūs
 - 3.1.0.5. Prekybos paskirties pastatų inventoriūs
 - 3.1.0.6. Pramonės paskirties pastatų inventoriūs

Daugiabučių gyvenamųjų namų inventoriūs

Apskritis: Savivaldybė: Metai:

Viso daugiabučių pastatų, vnt.:

Viso plotas, m2:

Pastato unikalus numeris	Savivaldybės pavadinimas	Pastato adresas	Metai	Bendras plotas, m2	Šildomas plotas, m2	PEN klasė	Šilumos gamybos įrenginys	Įrengtoji galia, kW	Kuro rūšis	Prijungtas prie CŠT	CŠT tiekėjas	Faktinis energijos suvartojimas, kWh/metus	Faktinis elektros energijos suvartojimas, kWh/metus	Faktinis šilumos suvartojimas, kWh/metus
190000134013	Kauno m. sav.	Kauno m., Savanorių pr., 284A	2020	7 239,75	6 456	C	Centriniai šilumos tinklai		Šilumos tinklai	Taip	-	480 190	931	480 190
190000185014	Kauno m. sav.	Kauno m., J. Grušo g., 13	2020	3 996,54	42,88	G	Centriniai šilumos tinklai		Šilumos tinklai	Taip	-	511 500	884	511 500
190020505012	Kauno m. sav.	Kauno m., I. Kanto g., 18	2020	12 944,11	10 882	C	Centriniai šilumos tinklai		Šilumos tinklai	Taip	-	995 600	4 424	995 600
190020738017	Kauno m. sav.	Kauno m., Baltų pr., 165	2020	2 484,54	49,83	G	Centriniai šilumos tinklai		Šilumos tinklai	Taip	-	291 920	1 042	291 920
190020811017	Kauno m. sav.	Kauno m., T. Ivanausko g., 108	2020	230,58	279,82	B	Dujinis katilas		Dujos	Ne	-	33 200	1 822	
190030179010	Kauno m. sav.	Kauno m., T. Ivanausko g., 127	2020	390,37	298,96		Nepriskirta		Nepriskirta	Ne	-	37 060	2 055	
190030377017	Kauno m. sav.	Kauno m., Žemynos g., 37	2020	451,72	326	D	Dujinis katilas		Dujos	Ne	-	48 799	12 362	
190190001016	Kauno m. sav.	Kauno m., Ašigalio g., 17	2020	5 778,36	82,73	G	Centriniai šilumos tinklai		Šilumos tinklai	Taip	-	794 440	1 934	794 440
190190002013	Kauno m. sav.	Kauno m., Ašigalio g., 25	2020	4 016,48	48,14	G	Centriniai šilumos tinklai		Šilumos tinklai	Taip	-	517 147		517 147
190190003010	Kauno m. sav.	Kauno m., P. Plechavičiaus g., 11	2020	3 285,14	37,22	G	Centriniai šilumos tinklai		Šilumos tinklai	Taip	-	474 070	810	474 070

eilučių puslapyje: 100 1 iš 49



EnerGIS – valstybės informacinė sistema?



Informacinės visuomenės plėtros komitetas

Registrų ir valstybės informacinių sistemų registras





**Padedame kurti, suprasti ir valdyti erdvinę
informaciją**

info@viagis.lt