

**SOSNOVSKIO BARŠČIO (*HERACLEUM SOSNOWSKYI*) GAUSOS
REGULIAVIMO VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE
2026–2029 METŲ VEIKSMŲ PLANAS**

Vilniaus miesto savivaldybės teritorija
Vilniaus apskritis

Vilnius, 2025

I SKYRIUS

SOSNOVSKIO BARŠČIO POPULIACIJOS, TERITORIJOS BŪKLĖS APRAŠYMAS IR ĮVERTINIMAS

Sosnovskio barščio augaviečių lokalizacija ir užimamas plotas Teritorijoje

Sosnovskio barščio (*Heracleum sosnowskyi*) gausos reguliavimo 2026–2029 m. Veiksmų plano teritorija (toliau – Teritorija) yra Vilniaus apskrities Vilniaus miesto savivaldybėje. Planuojamos naikinti Sosnovskio barščio augavietės pateiktos 1 lentelėje. Lentelėje pateikti duomenys apie augavietės vietą, nurodomas 2025 m. nustatytas užimtas plotas, augavietės koordinatės, esminis augavietės aplinkos apibūdinimas.

Pirminiame plano variante buvo išskirtos 169 augavietės, kurių bendras plotas siekė 99,34 ha. Tačiau dėl sudėtingo sklypų savininkų sutikimų gavimo proceso naikinti teikiamos 145 augavietės, užimančios 46,44 ha plotą.

Dalyje tvarkomų teritorijų, kuriose nepavyko gauti visų sklypų savininkų sutikimų, numatoma įrengti barjerus. Jie bus formuojami šalia tų augaviečių dalių, kurios patenka į savininkų sutikimų negavusių sklypus, siekiant apriboti augalų plitimą.

Tvarkymo plotų numeracija, pateikta 1 lentelėje, sutampa su priedų schemose nurodyta numeracija.

1 lentelė. Planui teikiamų Sosnovskio barščio naikintinų populiacijų, esančių Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje, sąrašas.

Ploto Nr.	Koordinatės	Vieta	Buveinė	Gausumas	Tankumas (ind./m ²)	Plotas (ha)
1*	54.74279; 25.21328	Edinburgo g.	Pieva	4	0,2	0,3687
2*	54.74234; 25.21311	Edinburgo g.	Pamiškė, miškas	4	0,3	0,5788
3*	54.74202; 25.21263	Edinburgo g.	Šienaujama pieva	6	2	0,2949
4*	54.74172; 25.21373	Edinburgo g.	Pamiškė, miškas	4	1,2	0,3405
5*	54.74158; 25.21229	Edinburgo g.	Sodybvietė	4	1,2	0,1995
6*	54.74053; 25.20863	Pienių g.	Pieva	4	0,4	0,0575
7*	54.73915; 25.20977	Šalia Vakarinio aplinkkelio	Pieva	3	0,2	1,3874
8*	54.73988; 25.20637	Dagilio g.	Pieva	2	0,1	0,7698
9	54.74073; 25.20564	Pienių g.	Apleista pieva	4	1	0,0545
10*	54.74355; 25.20597	Atžalyno g.	Pieva, pamiškė	2	0,1	1,2212
11*	54.74479; 25.20823	Netoli Garnio g. ir Tarp Vaivadiškių g.	Pieva, krūmynas	7	2	0,7006
12*	54.74640; 25.20508	Torunės g.	Pieva	3	0,2	1,6185
13*	54.74233; 25.18113	Buiniškių g.	Pieva, krūmynas	6	1,5	3,9917
18	54.73242; 25.20617	Vakarinė g. ir Tarp Vakarinės g. ir	Pakelė	4	0,7	0,1496
19	54.72549; 25.20575	Sūduvių g.	Pieva	5	0,8	1,4459
20	54.7366; 25.20724	Vakarinis aplinkkelis	Pieva	5	1,2	1,1717
21	54.73387; 25.21843	Dociškių g.	Pieva, apleista sodyba	7	1,5	0,4249
22	54.73516; 25.21332	Pavilnionių g.	Pieva, krūmynas	5	0,7	0,7960
23	54.72809; 25.2145	Grigalaukio g.	Pakelė	5	1,85	0,0566
24*	54.72571; 25.21101	Pušaloto g.	Pieva	4	0,5	0,0326

26*	54.72718; 25.21396	Pumpėnų g.	Statybvietė	2	0,1	2,0710
28*	54.73666; 25.2083	Vakarinis aplinkkelis	Pieva	4	0,5	0,6320
30*	54.72948; 25.21166	Justiniškių g.	Pieva, apleista sodyba	4	0,3	0,1649
31	54.69330; 25.45294	Pramonės g.	Krūmynas	5	1,5	0,1063
32	54.69124; 25.40919	Priekalo g.	Pamiškė Atliekų	2	0,1	0,0028
33	54.68092; 25.40472	J. Smilgevičiaus g. Felicijos	sąvartynas	2	0,1	0,0028
34*	54.68190; 25.40130	Bortkevičienės g.	Statybvietė, pieva	4	1	0,1808
35	54.67143; 25.37187	Taugotiškių g.	Pamiškė	3	0,2	0,9663
36	54.69524; 25.40416	Akacijų g.	Pamiškė	3	0,6	0,0932
37	54.67742; 25.32228	Manufaktūrų g.	Upės šlaitas	3	0,4	0,0039
38	54.67510; 25.34504	Pavilnio g.	Pieva	3	0,2	0,3713
42	54.70841; 25.35593	Žolyno–Viršupio g. takas miške	Apleista pieva	4	0,1	0,5074
43	54.71122; 25.37051	Rokantiškių miško parkas (Anapilio ir Pupojų g. sankirta) po el. linija	Šienaujamos pievos juosta tarp miško	3	0,2	0,3665
44*	54.71258; 25.38557	Sadūniškių g. pakelės	Apleista pieva	9	1	9,2704
45*	54.71340; 25.38362	Aplink tvenkinuką	Krūmynai, miškas	4	0,2	1,2493
46*	54.71113; 25.36999	Anapilio g.	Krūmynai, miškas	3	0,2	0,0473
47	54.71653; 25.38153	Pupojų g.	Apleistas sklypas, apaugęs medžiais	5	0,5	0,0614
48	54.72126; 25.40813	Šilagėlių g. 24	Upelio griovys su krūmų augalija	7	0,8	0,0222
49*	54.72268; 25.40686	Šilagėlių g. 9	Pieva aplink tvenkinį	10	2	0,0677
50*	54.72501; 25.38248	Juodvarnių sodų 20- oji g. 4, 4A, 6 ir Juodvarnių sankirta	Krūmų ir medžių augalija	4	0,3	0,1180
51	54.74923; 25.41677	Vismaliukų g. 3	Upelio pakrantės su žoline ir medžių augalija	4	0,2	0,2517
52	54.74999; 25.41743	Vismaliukų g.	Pieva upelio pakrantėje	8	1	0,1498
53	54.74972; 25.40365	Šilėnų g. (Veržuvos draustinis)	Miškas	6	0,4	0,2039
55	54.71483; 25.38655	Sadūniškio g.	Projektuojami sklypai su išstumdytu gruntu.	5	0,4	0,6012
56	54.70919; 25.35792	Aplink Rokantiškių kapines	Medžiais apaugęs plotas šalia kelio	3	0,2	0,0101
57	54.71445; 25.38547	Sadūniškio g.	Apleista pieva	8	1	1,0546
58	54.74892; 25.42227	Šilėnų g. (Veržuvos draustinis, 6 užsakymo papildymas)	Vienas augalas šalia kelio	1	1	0,0003
59	54.74306; 25.23629	L. Baliukevičiaus g., netoli gyvūnų priešlaudos	Miškas	4	0,5	0,6290
60	54.72078; 25.26093	Takas po el. linija; Šeškinės ozas	Apleista pieva	7	0,8	0,1249
61	54.72426; 25.26909	Palei Geležinio Vilko g. prie Cedrono	Miško aikštelė	9	1	0,0600
62	54.72564; 25.26835	Palei Geležinio Vilko	Miškas	3	0,2	0,5417

		g.				
63*	54.74000; 25.24940	J. Strielkūno g. 24	Statybvietė	7	1	0,1144
65	54.59461; 25.28024	Barkiškės	Kanalo šlaitai, pamiškės	5	1,2	2,5404
66*	54.59487; 25.28446	Barkiškės	Pieva, pakelės	4	0,6	0,0200
67	54.59632; 25.29110	Barkiškės	Pieva, apauginėjanti krūmais	4	0,4	0,0226
68*	54.63255; 25.27485	Barkiškės	Pieva, pakrūmės	4	1,2	0,0067
69*	54.63116; 25.27595	Rodūnios kel.	Pieva, apauginėjanti krūmais, apleista	5	0,9	0,3286
70	54.65713; 25.28838	Pabarės g.	Mažo miškelio fragmentas	3	0,7	0,0511
71	54.60326; 25.29429	Terešiškių g.	Pieva	4	0,9	0,7473
72*	54.60346; 25.29731	Terešiškių g.	Kanalo šlaitai, pieva	4	0,8	0,4927
73	54.60244; 25.29816	Terešiškių g.	Pieva, pamiškė	4	0,8	0,9365
74*	54.61921; 25.28567	Salininkų Sodų 1-oji g.	Pieva, pamiškė	4	0,8	0,9365
75	54.60118; 25.26949	Kelmijos sodų 79-oji g.	Kanalo šlaitai	4	0,8	0,1385
76	54.62125; 25.23940	Jono Jurkšto g.	Tarp pastatų esantis apleistas plotas	7	1,5	0,0082
79	54.68915; 25.25935	A. Goštauto g.	Pieva, pakrūmėje	1	0,5	0,0003
80	54.68950; 25.25937	A. Goštauto g.	Upės šlaitas urbanizuotoje teritorijoje	4	0,8	0,0407
81	54.69469; 25.30126	Po Žirmūnų tiltu esančio pėsčiųjų tako pakraštyje	Upės šlaitas urbanizuotoje teritorijoje	1	1	0,0003
82	54.69532; 25.30178	Tarp pėsčiųjų tako ir Neries upės esančiame tarpe	Sausas šlaitas	1	1	0,0003
83	54.69595; 25.30239	Tarp pėsčiųjų tako ir Neries upės esančiame tarpe	apaugantis krūmais	3	3	0,0003
84	54.70264; 25.30523	Neries pakrantės miške, stataus šlaito apačioje.	Nitrofilinis upės pakrantės žolynas	1	1	0,0003
85	54.70276; 25.30536	Prie nuvirtusio medžio kamieno, Neries pakrantėje.	Pakrantės žolynas palei medžių ir krūmų juostą	6	6	0,0003
86	54.70569; 25.30631	Po Šilo tiltu esančio pėsčiųjų tako palei Nerį pakraštyje.	Medžiais	1	5	0,0003
87	54.71130; 25.30980	Krūmais apaugęs šlaitas tarp Neries ir pėsčiųjų tako	apaugusio šlaito pakraštys	1	5	0,0003
88	54.71262; 25.31017	Neries upės pakrantė	Neries pakrantės žolynas	1	1	0,0003
89	54.71327; 25.31052	Neries upės pakrantė	Sausas šlaito pakraštys	1	1	0,0003
90	54.71349; 25.31062	Neries upės pakrantė	apaugantis krūmais	1	1	0,0003
91	54.71380; 25.31070	Neries upės pakrantė	Upės pakrantės krūmynas	1	1	0,0003
92	54.71500; 25.31140	Neries upės pakrantė	Pieva	1	1	0,0003
93	54.715542	Neries upės pakrantė	Pieva	1	1	0,0003
94	54.71770; 25.31090	Neries upės pakrantė	Pakrantės pieva	1	1	0,0016
			Pieva	1	2	0,0003

95	54.71610; 25.31160	Neries upės pakrantė	Pieva	1	2	0,0003
96	54.71790; 25.31080	Neries upės pakrantė	Pieva, krūmynas	1	2	0,0003
97	54.71900; 25.31060	Neries upės pakrantė	Pieva	1	2	0,0003
98	54.71920; 25.31050	Neries upės pakrantė	Pieva	1	1	0,0003
99	54.71957; 25.31039	Neries upės pakrantė Palei Geležinio Vilko g. ir Verslo centrą apleista pieva palei Visorių-Bajorų miško parką	Pieva	6	7	0,0281
101	54.74990; 25.26450	Palei Verslo centro aikštelę ir žvyrkėlį	Apleista pieva	2	2	0,0003
102	54.75100; 25.26370		Miško pakraštys, krūmynai	2	3	0,0003
103*	54.75330; 25.26020	Mokslininkų g. 16, Netoli Mokslininkų g. ir Noragiškių g. sankryžos, krūmais apauganti pieva	Palei pastato sieną, nitrofilinis žolynas	4	8	0,0124
104	54.75230; 25.25460		Apleista pieva	2	3	0,0048
106	54.75910; 25.25930	Miškas už J. Kairiūkščio g. 14	Retas miškas, su nedidele žolinių augalų danga	4	5	0,0195
108	54.73820; 25.25580	M. Sleževičiaus g. 16, tarp daugiabučių	Dykvietė ir apleistos pieva	4	3	0,0128
109	54.73980; 25.26280	Miško pakraštys palei K. Borutos g.	Praretinta miško proskyna.	1	3	0,0003
110	54.74110; 25.25970	Visorių Sodų 23- iosios g. pradžioje Už Visorių sodų 22- iosios g. Miško keliuko pakraštyje	Apleista pieva, kartais šienaujama	3	5	0,0101
111	54.74250; 25.25840		Šienaujama pieva ir miško pakraštys	1	4	0,0149
112	54.74529; 25.25352	Ventos g. 18	Pieva	3	4	0,0144
113	54.74610; 25.26190	Tarp Noragiškių ir Geležinio Vilko g. Lietaus parke	Apleista pieva, kartais šienaujama	1	2	0,0003
116	54.70803; 25.24629	(Šeškinės parkas)	Pieva po aukštos įtampos linija	1	3	0,0003
117	54.70540; 25.25520	Ukmergės g. 152 Tarp pėsčiųjų ir dviračių tako, tvenkinio šlaite	Apleista pieva, kartais šienaujama	1	2	0,0003
118	54.71143; 25.27257		Medžiais apaugęs šlaitas	1	1	0,0003
119	54.70062; 25.15939	Salotės g.	Pakelės griovys	2	1	0,0144
120*	54.71612; 25.17454	Vištyčio g.	Drėgnas beržynas	8	2	0,0467
121*	54.71033; 25.16010	Čekoniškių g.	Pieva	8	1	0,2514
122*	54.71180; 25.15232	Čekoniškių g.	Nešienaujama pieva	7	3	0,1086
123*	54.72235; 25.15718	Dituvos g.	Pieva	9	1	1,4948
125	54.72235; 25.21127	Talino g.	Pieva	4	1	0,0481
126	54.72243; 25.20469	Stokhomo g.	Pieva	1	1	0,0003
127	54.72251; 25.20525	Stokhomo g.	Pieva	1	1	0,0003
128	54.71826; 25.17038	Saldenės g.	Šienaujama veja Nešienaujama	4	1	0,0003
129	54.72285; 25.20955	Talino g.	pieva su krūmais	1	1	0,3099
130	54.72480; 25.21048	Talino g.	Drėgni krūmynai	1	1	0,0003
131*	54.71569; 25.15897	Vorupės g.	Pieva	9	2	1,5776
132	54.648121	Lentvario g.	Pakelė	2	0,7	0,0003

	25.1206785					
	54.6472141					
133	25.1286999	Liudvinavo kapinės	Pieva	3	0,4	0,0003
136	54.73888; 25.28317	Pušyno kel.	Po elektros linija, pieva	3	0,7	0,0078
137	54.74506; 25.29034	Pušyno kel.	Po elektros linija, pieva	4	0,4	0,0078
139	54.743874 25.2901177	Pušyno kel.	Antropogeninė mezofitų pieva	2	0,7	0,0078
140	54.77045; 25.30245	Also g.	Antropogeninis miškas	2	0,8	0,0050
141	54.76796; 25.30409	Gulbinėlių g.	Pieva	3	0,7	0,0078
144	54.80698; 25.34413	Ažulaukės g.	Pieva	2	0,6	0,0078
145	54.73002; 25.21003	Pušaloto g.	Pieva	4	0,5	0,0078
146	54.72865; 25.20983	Pušaloto g.	Pieva	5	0,7	0,0078
147	54.72782; 25.21395	Pumpėnų g.	Pieva	5	0,6	0,0078
148	54.74369; 25.28832	Verkių g.	Pieva	3	0,2	0,0078
149	54.70309; 25.36422	Šalia Rokantiškių g.	Pieva	4	0,6	0,0078
150	54.66075; 25.15096	Kuro g.	Pieva	6	0,7	0,0078
151	54.72139; 25.15090	Vorupės g.	Pieva	5	0,4	0,9898
152*	54.77906; 25.29355	Vaišelgos g.	Pieva	3	0,3	0,0682
153	54.73571; 25.26516	Jomanto parkas	Pieva	2	0,4	0,0003
155*	54.73647; 25.21784	Prie Perkūnkiemio g. 45	Pieva	3	1	0,0008
156	54.72494; 25.20807	Vakarinis aplinkkelis, šlaitas	Pieva	2	1	0,0003
157	54.72671; 25.20812	Vakarinis aplinkkelis, šlaitas	Pieva	2	1	0,0003
158	54.73406; 25.20855	Vakarinis aplinkkelis, šlaitas	Pieva	2	1	0,0012
159	54.73192; 25.20838	Vakarinis aplinkkelis, šlaitas	Pieva	3	1	0,0003
160	54.73945; 25.21347	Vakarinis aplinkkelis (prie Girulių g.)	Pieva	4	1	0,0003
161	54.74876; 25.21539	Ukmergės g. 350	Pieva	2	1	0,0003
162	54.73173; 25.21444	Grigalaukio g. 22	Pieva	2	1	0,0003
163	54.74585; 25.17705	Grikienių g. 5	Pieva	2	1	0,0003
164	54.72705; 25.24151	Ukmergės g. 251 prie Jammi kavinės	Pieva	2	1	0,0003
165	54.66633; 25.22494	Šiltnamių g. 26a, Neries šlaite	Krūmynas	2	1	0,0003
166	54.69936; 25.38917	Šalia bokšto, Uosių sodai	Pamiškė	2	1	0,0003
167	54.70356; 25.38107	Šalia bokšto, Uosių sodai	Pamiškė	2	1	0,0003
168	54.67346; 25.36077	Šalia Žiedų g. 37	Pamiškė	2	1	0,0003
169	54.74588; 25.17730	Grikienių g. 5	Dirvonas	2	1	0,0003
152A*	54.74498; 25.29025	Verkių g.	Pieva, pakrūmės	5	2,0	0,0521
152B	54.74329; 25.28821	Verkių g.	Pieva, pakrūmės	4	1,2	0,2122

* - tvarkomų plotų numeriai, kurių tam tikrose dalyse numatoma įrengti barjerus.

Teritorijos ir Veiksmų plano teisinis reglamentavimas ir svarba

Teritorija, kuriai parengtas veiksmų planas, yra Vilniaus miesto savivaldybės administracijos teritorijoje. Veiksmų planas parengtas vadovaujantis invazinių rūšių kontrolės ir naikinimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. 352 „Dėl introdukcijos, reintrodukcijos ir perkėlimo tvarkos aprašo, invazinių rūšių kontrolės ir naikinimo tvarkos aprašo, invazinių rūšių kontrolės tarybos sudėties ir nuostatų, introdukcijos, reintrodukcijos ir perkėlimo programos patvirtinimo“ II skyriaus „Invazinių rūšių kontrolė ir naikinimas“ reikalavimais ir „Kenksmingų žmogaus sveikatai invazinių rūšių augalų naikinimo metodika“.

Teisės aktai, reglamentuojantys planuojamą veiklą įgyvendinant Veiksmų planą:

1. Sosnovskio barštis (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) Lietuvoje ir Europos Sąjungoje yra invazinė augalų rūšis. Jis įrašytas į Invazinių Lietuvoje rūšių sąrašą, kuris patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. D1-433, taip pat įrašytas į Sąjungai susirūpinimą keliančių invazinių svetimų rūšių sąrašą, kuris patvirtintas 2016 m. liepos 13 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentu (ES) Nr. 2016/1141;
2. Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių įstatymas;
3. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;
4. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
5. Invazinių rūšių kontrolės ir naikinimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. 352 „Dėl introdukcijos, reintrodukcijos ir perkėlimo tvarkos aprašo, invazinių rūšių kontrolės ir naikinimo tvarkos aprašo, invazinių rūšių kontrolės tarybos sudėties ir nuostatų, introdukcijos, reintrodukcijos ir perkėlimo programos patvirtinimo“, nustatyti invazinių rūšių, įrašytų į Invazinių Lietuvoje rūšių sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. D1-433 „Dėl invazinių Lietuvoje rūšių sąrašo patvirtinimo“, gausos reguliavimo, kontrolės ir naikinimo reikalavimai;

Teritorijoje naikinti šias augavietes pasirinkta todėl, kad Sosnovskio barščio populiacijos juose yra labai gyvybingos, sparčiai plečiasi ir kelia grėsmę biologinei įvairovei, natūralioms ekosistemoms bei žmonių sveikatai.

Sosnovskio barščių populiacijų vertinimo 2025 m. laikotarpiu Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje pastebėta, kad šie invaziniai augalai gana sparčiai plinta į naujas teritorijas. Užregistruota daug nedidelių plotus užimančių arba iš pavieniui augančių individų sudarytų palyginti jaunų augaviečių. Jeigu nebus nedelsiant imtasi Sosnovskio barščių naikinimo priemonių, jie per kelerius metus gali išplisti ir užimti dar didesnius plotus. Didžiausią pavojų kelia tai, kad šie invaziniai augalai sparčiai plinta tankiai apgyvendintose miesto teritorijose: gatvių ir šaligatvių pakraščiuose, prie statinių.

Žemės nuosavybė ir naudojimas teritorijoje

Sosnovskio barščių tvarkymo plotai dažniausiai yra nedirbamuose, apleistuose arba nepakankamai tvarkomuose ir prižiūrimuose žemėse sklypuose. Šiame Veiksmų plane nagrinėjamų tvarkymo plotų yra privačios nuosavybės teise fiziniams ir juridiniams asmenims priklausančiuose sklypuose ir valstybei priklausančiose žemėse.

Sosnovskio barščio populiacijų būklė augavietėse

Sosnovskio barštis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje užregistruotose augavietėse išplitęs nevienodai, skiriasi ir jo gausumas. Dalyje mažų tvarkymo plotų Sosnovskio barščiai auga pavieniui arba mažomis grupėmis, jie dengia nuo 1 proc. iki 10 proc. ploto. Yra daug vietų, kuriose šie augalai įsikūrę neseniai ir auga tik vienas arba keli atskiri individai. Dalyje tvarkymo plotų Sosnovskio barščiai sudaro ištisus ir labai tankius sąžalynus arba tokie sąžalynai pasklidę

tvarkymo plote ir dengia nuo 30 proc. iki 95 proc. Ištininiai sąžalynai yra kompaktiški ir paprastai užima aiškiai apribotą plotą, o aplinkui individai auga ne taip tankiai. Nepaisant to, dalis tvarkymo plotų yra gana dideli. Vidutinis subrendusių ir pribręstančių augalų tankumas vertintose augavietėse siekia nuo 2 iki 6 individų 1 m².

Kai kurios Sosnovskio barščio populiacijos įsikūrusios krūmais ir medžiais (ne miško žemėje) apaugusiuose plotuose, kelių apsauginėse juostose, pamiškėse. Ypač daug populiacijų yra įsikūrusios urbanizuotose teritorijose: prie apleistų ar menkai prižiūrimų statinių, apleistų pastatų, buvusių sodybų vietose. Dėl šių priežasčių daugelį populiacijų reikia naikinti rankinėmis priemonėmis, o naudoti techniką įmanoma tik nedidelėje dalyje tvarkymo plotų arba tik dalyje dideles teritorijas užimančių plotų.

Sosnovskio barščio keliamos grėsmės ir naikinimo būtinybė

Sosnovskio barštis – invazinė rūšis, kuri daro stiprų neigiamą poveikį ekosistemoms, pridaro ekonominės žalos ir kenkia žmonių sveikatai. Dėl to rūšis įrašyta į Lietuvos invazinių rūšių ir Sąjungos susirūpinimą keliančių invazinių svetimų rūšių sąrašus.

Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje esančios Sosnovskio barščio augavietės yra potencialūs invazijų židiniai, iš kurių augalo rūšis sparčiai plinta į kitas vietas. Augalas užima naujus pievų, krūmynų, pamiškių ir urbanizuotų teritorijų plotus, išstumia natūraliai susiformavusias bendrijas arba jas visai sunaikina.

Sosnovskio barščių augavietėse net vizualiai matoma maža augalų rūšių įvairovė, nes daugumą vietinių rūšių stipriai konkurencingi Sosnovskio barščiai nustelbia ir visiškai išstumia iš bendrijų. Augalų bendrijos degraduoja, keičiasi kraštovaizdis, susidaro žmonių sveikatai pavojinga gamtinė aplinka, nes Sosnovskio barščio sultys, patekusios ant odos, sukelia stiprius nudegimus. Patyrus odos nudegimą, susidaro pūslės ir sunkiai gyjančios žaizdos. Dėl aplinkosauginių priežasčių ir dėl pavojaus žmonių sveikatai, Sosnovskio barščio populiacijas būtina kontroliuoti ir visiškai sunaikinti, kad augalas dar labiau neišplistų Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje ir nesukeltų dar didesnių aplinkosaugos ir žmonių saugumo problemų.

II SKYRIUS

VEIKSMŲ PLANO TIKSLAS IR UŽDAVINIAI

Veiksmų plano tikslas – Sosnovskio barščio individų gausumą naikinamose populiacijose per ketverius metus sumažinti ne mažiau kaip 95 proc. Pirmaisiais Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo metais individų gausumą augavietėse sumažinti ne mažiau kaip 30 proc., antraisiais – ne mažiau kaip 50 proc. trečiaisiais – ne mažiau kaip 70 proc., ketvirtaisiais – ne mažiau kaip 95 proc. Siekiamybė – per 4 metų (2026–2029 m.) Veiksmų plano įgyvendinimo laikotarpį naikinamose augavietėse sunaikinti visus Sosnovskio barščius (100%).

Veiksmų plano tikslui pasiekti keliami uždaviniai:

1. Reguluoti Sosnovskio barščio populiacijas cheminėmis (herbicidais), mechaninėmis ir agrotechinėmis naikinimo priemonėmis (augalus pjaunant ir iškasant) ir sustabdyti šių augalų plitimą į naujas teritorijas;

2. Stebėti Veiksmų plano priemonių taikymo poveikį Sosnovskio barščio populiacijų būklei.

III SKYRIUS

VEIKSMŲ PLANO PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO PLANAS

Veiksmų plano priemonės

Priemonių, kuriomis siekiama įgyvendinti Sosnovskio barščių naikinimo Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje veiksmų plano tikslą ir uždavinius, įgyvendinimo planas, Veiksmų plano darbų atlikimo laikas ir sąlygos nurodomos 2 lentelėje. Informacija apie augavietes, kuriose turi būti įgyvendinamos Veiksmų plano priemonės, pateikta 1 lentelėje.

2 lentelė. Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo planas 2026–2029 metais

Uždavinys	Priemonė	Atsakingas už priemonės vykdymą	Priemonės taikymo laikotarpis	Naikinami augaviečių plotai
1. Reguluoti Sosnovskio barščio populiacijas augavietėse cheminėmis (herbicidais) ir mechaninėmis priemonėmis	1.1. Naikinti ir kontroliuoti Sosnovskio barščio populiaciją cheminėmis priemonėmis	Paslaugų teikėjas* arba žemės savininkas	I–IV metai, kovo–gegužės mėn.	Nurodyti 5 lentelėje
	1.2. Sosnovskio barščių naikinimas nupjaunant nuo herbicidų nežuvusius augalus su žiedynais	Paslaugų teikėjas* arba žemės savininkas	I–IV metai, birželio ir rugpjūčio mėn.	Nurodyti 5 lentelėje
	1.3. Sosnovskio barščių naikinimas iškasant pavieniui augančius ar po cheminio naikinimo likusius pavienius individus	Paslaugų teikėjas* arba žemės savininkas	I–IV metai, gegužės–liepos mėn.	Nurodyti 5 lentelėje
	1.4. Naikinti ir kontroliuoti Sosnovskio barščio populiaciją pjaunant antžemines dalis	Paslaugų teikėjas* arba žemės savininkas	I–IV metai, birželio–rugsėjo mėn.	Nurodyti 5 lentelėje
	1.5. Naikinti ir kontroliuoti Sosnovskio barščio populiaciją agrotechinėmis priemonėmis	Paslaugų teikėjas* arba žemės savininkas	I–IV metai, gegužės ir liepos–rugsėjo mėn.	Nurodyti 5 lentelėje
2. Stebėti Veiksmų plano priemonių taikymo poveikį Sosnovskio barščio populiacijų būklei augavietėse	2.1. Taikytų priemonių efektyvumo ir poveikio Sosnovskio barščio populiacijoms vertinimas augavietėse.	Samdytas ekspertas **	I–V metai, balandžio–rugsėjo mėn.	Visi tvarkymo plotai

* Viešąjį pirkimą laimėjęs asmuo – fizinis ar juridinis asmuo ir sudaręs paslaugų pirkimo sutartį su Pirkėju (Vilniaus miesto savivaldybės administracija ar jos įgaliotu atstovu); ** Samdytas ekspertas.

Veiksmų plano priemonės neprieštarauja veiklai saugomose teritorijose ir kitiems teisės aktams, reglamentuojantiems aplinkos apsaugos ir tvarkymo režimą. Augavietėse nacionaliniu ir tarptautiniu mastu saugomų rūšių ar buveinių nenustatyta.

Sosnovskio barščio augaviečių naikinimo ir tvarkymo plotai apima valstybinės žemės valdytojo (patikėtinio) valdomus ir nuosavybės teise fiziniams ir juridiniams asmenims priklausančius sklypus.

Bendrieji reikalavimai Veiksmų plano priemonių įgyvendinimui

Įgyvendinant Veiksmų planą turi būti vadovaujama „Kenksmingų žmogaus sveikatai invazinių rūšių augalų naikinimo metodika“, patvirtinta 2016 m. (atnaujinta 2023 m.; <https://am.lrv.lt/lt/veiklos-sritys-1/gamtos-apsauga/invazines-rusys/>), kuri nustato šių augalų naikinimo būdus ir priemones.

Asmenys, dirbantys teritorijoje, apaugusioje kenksmingais žmogaus sveikatai invazinių rūšių augalais, privalo naudoti asmens apsaugos priemonės. Visos kūno dalys privalo būti apsaugotos vandens nepralaidžiais sintetiniais drabužiais ir avalyne, būtina dėvėti pirštines ir apsaugines kaukes, akinius ir respiratorius. Baigus darbus, darbuotojai privalo saugotis, kad plika oda neprisiliestų prie augalų sultimis aptiškusių drabužių, avalynės, įrankių. Asmenys privalo vengti liesti augalus, glaustis prie bet kurių jų dalių neapsaugotomis kūno vietomis.

Augalų naikinimo laikas, tvarka ir būdai. Sosnovskio barščio populiacijų naikinimo darbai pradedami ankstyvą pavasarį, vos prasidėjus augalų vegetacijai ir tęsiami iki rugpjūčio pabaigos, bet, atsižvelgus į meteorologines sąlygas, naikinimo laikotarpis gali apimti ir rugsėjo mėnesį. Teikiant paslaugą turi būti siekiama, kad augalai nespėtų sužydėti ir išbarstyti sėklų.

Priemonė Nr. 1. Naikinti ir kontroliuoti Sosnovskio barščio populiaciją cheminėmis priemonėmis (I būdas). *Priemonė per 4 metus (I–IV metais) įgyvendinama 4 kartus – po vieną kartą per metus.* Naikinimo laikotarpis: kovo–gegužės mėn.

Sosnovskio barščiai naikinami purškiant juos selektyvių herbicidų *Accurate 200 WG* ir *Nuance 75 WG* mišiniu, į kurį pridedama paviršiaus aktyviosios medžiagos *Kontakt*. Vienam Sosnovskio barščių sąžalynų hektarui reikia 200 l herbicidų tirpalo, pagaminto iš 20 g *Accurate 200 WG* ir 10 g *Nuance 75 WG* bei 100 ml *Kontakt* ir vandens. Sosnovskio barščius purškiant selektyviai (sunaudojama 2 litrai tirpalo/100 m²). Jeigu rinkoje nebus galimybės įsigyti nurodytų pavadinimų selektyvių herbicidų, jų vietoje reikia naudoti herbicidus, turinčius tas pačias veikliąsias medžiagas (*Nuance 75 WG* – tribenuron-metilas, 750 g/kg; *Accurate 200 WG* – metsulfuron-metilas, 200 g/kg).

Priemonė Nr. 2. Sosnovskio barščių naikinimas nupjaunant nuo herbicidų nežuvusius augalus su žiedynais (II būdas). Antruoju etapu augalai naikinami mechanškai, siekiant sunaikinti visus augalus, kurie nuo herbicidų nežuvo ir kurie naikinimo metais išaugino žiedynus (populiacijose turi būti sunaikinti visi augalai su žiedynais). *Priemonė taikoma 4 metus (I–IV metais) ne mažiau kaip 8 kartus – po du kartus per vienerius metus.* Naikinimo laikotarpis: birželio pabaiga ir liepos vidurys. Jeigu plote buvo taikyta priemonė Nr. 1 (Naikinti ir kontroliuoti Sosnovskio barščio populiaciją cheminėmis priemonėmis), priemonės įgyvendinimo metais plote žolė (visi žoliniai augalai) arba tik barščių lapai negali būti pjunami ištiesai anksčiau negu rugsėjo antroje pusėje (kol yra Sosnovskio barščio žaliuojančių lapų). Galima nupjauti tik herbicidų nepaveiktus individus (nukapoti stiebus su žiedynais). Herbicidų paveikti individai per visą augimo sezoną laipsniškai silpsta, pūva herbicidais paveikti lapai ir požeminės dalys, kol augalas žūsta. Nupjovus antžemines herbicidų paveiktas dalis, augalai gali atsigauti ir nežūti. Priklausomai nuo meteorologinių sąlygų, pakartotinis žydėjimas gali prasidėti ir rugpjūčio mėnesį. Todėl specialistas, įgyvendinantis priemonę Nr. 6 (Taikytų priemonių efektyvumo ir poveikio Sosnovskio barščio populiacijoms vertinimas augavietėse), gali rekomenduoti priemonę per vieną vegetacijos sezoną įgyvendinti tris ar daugiau kartų.

Priemonė Nr. 3. Sosnovskio barščių naikinimas iškasant pavieniui augančius ar po cheminio naikinimo likusius pavienius individus (III būdas). Po naikinimo cheminėmis priemonėmis likusius pavienius Sosnovskio barščių individus tikslingiau naikinti juos iškasant, negu kelis kartus per metus pjauti jų ataugančius žiedynus. Taip pat priemonė tinkama taikyti tais atvejais, kai augavietės nedidelės (auga pavieniai individai) arba yra mažas individų tankumas (ne daugiau kaip 2 individai 0.01 ha). Priemonė taip pat įgyvendinama vandens telkinių pakrantėse, prie takų ir šaligatvių, gyvenamųjų sodybų kiemuose, soduose ar kitose vietose, kuriose negalima naudoti cheminių naikinimo priemonių. Priemonė įgyvendinama du kartus per metus, kad būtų sunaikinti ne tik subrendę ir pribrestantys, bet ir vėliau išaugantys jauni Sosnovskio barščio individai. Taip garantuojama, kad kiekvienas likęs individas bus sunaikintas ir aplinka bus mažiau teršiama herbicidais. *Priemonė per 4 metus (I–IV metais) įgyvendinama ne mažiau kaip 8 kartus – po du kartus per vienerius metus.* Naikinimo laikotarpiai – gegužės ir liepos–rugspjūčio mėnesiai.

Jeigu įgyvendinant pirmą kartą pavasarį nesunaikinami visi žydėti galintys individai, priemonę gali tekti kartoti dar ir birželio antrojoje pusėje. Todėl specialistas, įgyvendinantis priemonę Nr. 6 (Taikytų priemonių efektyvumo ir poveikio Sosnovskio barščio populiacijoms vertinimas augavietėse), gali rekomenduoti priemonę per vieną vegetacijos sezoną įgyvendinti tris kartus.

Kvalifikaciniai reikalavimai paslaugų teikėjui, įgyvendinančiam priemones Nr. 1–3

Sosnovskio barščio augaviečių naikinimo darbai pradedami ankstyvą pavasarį, vos prasidėjus augalų vegetacijai, kai augalai pasiekia maždaug 30 cm aukštį. Teikiant paslaugą turi būti siekiama, kad augalai nespėtų sužydėti, ypač svarbu, kad nespėtų subrandinti ir išbarstyti sėklų.

Sosnovskio barščio augaviečių naikinimo darbai tęsiami be pertraukos ne mažiau kaip 4 metus. Vėliau ne mažiau kaip 5 metus augavietės, kuriose buvo taikomos naikinimo priemonės, turi būti prižiūrimos, t.y. turi būti periodiškai naikinami naujai dygstantys augalai. Augavietėse kasmet turi būti vykdomas taikytų priemonių efektyvumo ir poveikio vertinimas.

Pradedant vykdyti Veiksmų plano priemones, žemės sklypo, kurio teritorijoje bus vykdoma Veiksmų plano priemonė, valdytojas ir naudotojas apie konkrečios priemonės įgyvendinimą turi būti informuotas prieš 10 dienų iki darbų pradžios. Veiksmų plano įgyvendinimo metu turi būti siekiama, kad kiekvienais metais augalai nespėtų sužydėti, subrandinti ir išbarstyti sėklų.

Reikalavimai paslaugos teikėjui, įgyvendinančiam priemones Nr. 1–3:

1. Turėti akredituotos įstaigos augalų apsaugos mokymo programos (Augalų apsaugos produktų profesionalių naudotojų kvalifikacijos tobulinimo mokymo programa, kodas – 296162003 arba kodas 296162067) baigimo pažymėjimą (pateikti kopiją), išduotą įmonės vadovui ar įmonėje dirbančiam juridinio asmens darbuotojui.
2. Turi laikytis sveikatos apsaugos, darbų saugos ir aplinkosauginių reikalavimų, nepažeisti trečiųjų asmenų interesų, pažeidus – kompensuoti padarytus nuostolius.
3. Paslaugų teikimo metu pildyti augalų apsaugos produktų naudojimo apskaitos žurnalą ir naudoti Lietuvoje leidžiamas chemines medžiagas.
4. Suteikus paslaugas, pateikti Užsakovui cheminių medžiagų naudojimo žurnalą ir naudotų cheminių medžiagų saugos duomenų lapą.
5. Sudarius paslaugų teikimo sutartį, neperleisti paslaugos teikimo tretiesiems asmenims.
6. Asmenys, dirbantys teritorijoje, apaugusioje kenksmingais žmogaus sveikatai invazinių rūšių augalais, privalo turėti asmens apsaugos priemones. Visos kūno dalys privalo būti apsaugotos vandens nepralaidžiančiais sintetiniais drabužiais ir avalyne, būtina dėvėti pirštines ir apsaugines kaukes, akinius ir respiratorius. Baigus darbus, darbuotojai privalo saugotis, kad plika oda neprisiliestų prie augalų sultimis aptiškusių drabužių, avalynės, įrankių. Asmenys privalo vengti liesti augalus, glaustis prie bet kurių jų dalių neapsaugotomis kūno vietomis.

Įgyvendinant priemones darbus organizuoja ir prižiūri Užsakovas. Plano priemonės turi būti vykdomos etapais, t.y. I, II, III ir IV metais.

Priemonė Nr. 4. Naikinti ir kontroliuoti Sosnovskio barščio populiaciją pjaunant antžemines dalis (IV būdas). Priemonė taikoma tada, kai Sosnovskio barščių naikinti negalima kitais metodais dėl aplinkosauginių reikalavimų (vandens telkinių apsaugos zonose) arba kultūros paveldo objektų teritorijose, kuriose cheminis naikinimo metodas ir kasimas negalimi. Sosnovskio barščiai naikinami juos intensyviai pjaunant, taip neleidžiant augalams pražydėti ir subrandinti sėklų. Priemonė taip pat privalo būti taikoma tais atvejais, kai Veiksmų plane apibrėžtoje teritorijoje įgyvendinamos numatytos priemonės, o gretimuose plotuose, kuriuose dėl kokių nors priežasčių naikinimas pagal Veiksmų planą nevykdomas, Sosnovskio barščių kontrolė vykdoma taikant šią priemonę. ***Priemonė per 4 metus (I–IV metais) įgyvendinama ne mažiau kaip 12 kartų – po mažiausiai tris kartus per metus.*** Priemonės įgyvendinimo laikotarpis – intensyvaus Sosnovskio barščių augimo periodas. Pirmą kartą priemonę tikslinga įgyvendinti birželio viduryje, antrą kartą liepos viduryje, trečią kartą rugpjūčio viduryje. Atsižvelgus į meteorologines sąlygas, Sosnovskio barščių antrinis augimas ir žydėjimas gali prasidėti rugsėjo mėnesį (ypač po sausrų). Tokiais

atvejais gali būti būtinas ketvirtas augalų pjovimas. Todėl specialistas, įgyvendinantis priemonę Nr. 6 (Taikytų priemonių efektyvumo ir poveikio Sosnovskio barščio populiacijoms vertinimas augavietėse), gali rekomenduoti priemonę įgyvendinti papildomai.

Priemonė Nr. 5. Naikinti ir kontroliuoti Sosnovskio barščio populiaciją agrotechninėmis priemonėmis (V būdas). Priemonė taikoma Sosnovskio barščiams naikinti žemės ūkio paskirties plotuose, kuriuose nėra daugiamečių pievų ir kuriuose neseniai buvo ariama žemė (pūdymuose ir dirvonuose). Metodas tinkamas taikyti įvairaus dydžio plotuose. Labiausiai metodas tinkamas individualios nuosavybės teise fiziniams asmenims priklausančiuose žemės sklypuose. **Priemonė per 4 metus (I–IV metais) įgyvendinama 4 kartus – po vieną kartą per metus.** Priemonės įgyvendinimo laikotarpis – kovas–balandis. Papildomi darbai, jeigu jų reikia (priemonė Nr. 3 – naikinti iškasant pavieniui augančius ar po cheminio naikinimo likusius pavienius Sosnovskio barščio individus), vykdomi atsižvelgus į pagrindinės priemonės įgyvendinimo rezultatus. Todėl specialistas, įgyvendinantis priemonę Nr. 6 (Taikytų priemonių efektyvumo ir poveikio Sosnovskio barščio populiacijoms vertinimas augavietėse), gali rekomenduoti įgyvendinti vieną ar kelias papildomas priemones.

Priemonė Nr. 6. Taikytų priemonių efektyvumo ir poveikio Sosnovskio barščio populiacijoms vertinimas augavietėse. Teritorijoje (visose Sosnovskio barščio populiacijose arba tvarkymo plotuose) stebimas ir vertinamos įgyvendintos Veiksmų plano priemonės: įvertinama gamtinių buveinių būklė ir taikytų priemonių efektyvumas. Augaviečių būklė vertinama įgyvendinus kiekvieną Sosnovskio barščio gausos reguliavimo Veiksmų plano priemonę.

Kvalifikaciniai reikalavimai paslaugų teikėjui, įgyvendinančiam priemonę Nr. 6

Sosnovskio barščio populiacijos reguliavimo poveikį gamtinių buveinių atsikūrimui turi vertinti kvalifikuotas samdytas ekspertas (botanikas, ekologas arba augalų apsaugos specialistas). Atlikęs vertinimą, ekspertas parengia ataskaitą (vertinimo aktą) su buveinės būklės ir Sosnovskio barščio populiacijos pokyčių analize. Vertintojas taip pat turi pateikti rekomendacijas, kaip toliau naikinti ir kontroliuoti invazinę rūšį konkrečioje augavietėje, tikslinti arba keisti Veiksmų plano priemones arba jų taikymo intensyvumą. **Priemonė bus įgyvendinama ne mažiau kaip du kartus per metus (I–IV metais).** Darbo laikotarpis – balandžio–rugsėjo mėnesiai.

Veiksmų plano priemonių aprašymas

Priemonė Nr. 1. Naikinti ir kontroliuoti Sosnovskio barščio populiaciją cheminėmis priemonėmis.

Sosnovskio barščių naikinimas cheminėmis priemonėmis yra gana efektyvus ir palyginti nebrangus kontrolės ir naikinimo būdas. Naudojant selektyvius herbicidus, sunaikinami ne visi vietiniai augalai, todėl po purškimo tais pačiais metais buveinėse atsikuria žolinių augalų danga, kuri kliudo naujiems Sosnovskio barščiams įsikurti arba vietiniai augalai nustelbia jų daigus.

Sosnovskio barščiai naikinami purškiant juos selektyvių herbicidų *Accurate 200 WG* ir *Nuance 75 WG* mišiniu, į kurį pridedama paviršiaus aktyviosios medžiagos *Kontakt*. Vienam Sosnovskio barščių sąžalynų hektarui reikia 200 l herbicidų tirpalo, pagaminto iš 20 g *Accurate 200 WG* ir 10 g *Nuance 75 WG* bei 100 ml *Kontakt* ir vandens. Sosnovskio barščius purškiant selektyviai, sunaudojama 2 l tirpalo/100 m². Jeigu rinkoje nebus galimybės įsigyti nurodytų pavadinimų selektyvių herbicidų, jų vietoje reikia naudoti herbicidus, turinčius tas pačias veikliąsias medžiagas (*Nuance 75 WG* – tribenuron-metilas, 750 g/kg; *Accurate 200 WG* – metsulfuron-metilas, 200 g/kg).

Herbicidų veikliosios medžiagos lengvai išsiplauna į gruntinius vandenis, todėl būtina griežtai laikytis leidžiamų normų. Sosnovskio barščiai rankiniu purkštuvu purškiami pavasarį – kovo–gegužės mėn. (atsižvelgus į meteorologines sąlygas ir augalų vegetacijos laiką). Miesto sąlygomis, dėl sudėtingos sklypų konfigūracijos, miesto želdinių išsidėstymo, reljefo ypatybių ir

esant būtinybei užtikrinti gyventojų saugumą, naudoti traktorinius purkštuvus nėra galimybių. Sosnovskio barščiai turi būti purškiami tada, kai jų lapai išaugę iki 10–15 cm aukščio (optimalu), bet ne aukštesni kaip 30 cm aukščio, o iš sėklų išaugę daigai yra 2–5 cm aukščio. Tikslų purškimo laiką būtina nustatyti pagal kiekvienų metų meteorologines sąlygas ir augalų išsivystymą. Jeigu prieš purškimą Sosnovskio barščių lapai yra aukštesni kaip 30 cm, juos būtina nupjauti ir augalus herbicidų tirpalu apdoroti tik tada, kai atžėlę lapai vėl išauga iki 10–15 cm aukščio. Herbicidus reikia purkšti saulėtą ir ramią dieną, kai vėjo greitis mažesnis negu 5 m/s, o vidutinė paros oro temperatūra daugiau kaip +10 °C.

Būtina pažymėti, kad herbicidų efektyvumas didesnis saulės gerai apšviestose buveinėse, o šalia medžių, pakrūmėse ar kitokiose vietose, kurių apšviestumas prastesnis arba dirvožemis labai drėgnas, herbicidų efektyvumas gerokai mažesnis.

Priemonė įgyvendinama kovo–gegužės mėnesiais, ketverius metus iš eilės, tvarkymo plotuose, nurodytuose 5 lentelėje. Daugumoje tvarkymo plotų turi būti purškiama rankiniu purkštuvu, nes naudoti traktorinius purkštuvus neįmanoma dėl sudėtingo reljefo, krūmynų, statinių ar kitų kliūčių. Priemonė įgyvendinama 2026–2029 m. Įgyvendinus Veiksmų plane numatytas priemones, ji turėtų būti taikoma ir pasibaigus projekto laikotarpiui bent 5 metus – nuo 2030 m. iki 2034 m., arba, jeigu išdygsta tik pavieniai individai, turi būti taikoma priemonė Nr. 3.

Priemonė Nr. 2. Sosnovskio barščio naikinimas nupjaunant nuo herbicidų nežuvusius augalus su žiedynais.

Pjaunami tiktai Sosnovskio barščio individai, kurie nežuvo apdorojant herbicidais ir išauginę stiebą su žiedynais. Augavietėse turi būti sunaikinti visi augalai su žiedynais, kad neperžydėtų ir neišbarstytų sėklų. Nežydinčių individų pjauti nereikia. Pjaunama rankine krūmapjove arba žoliapjove, kuri nesmulkina žolės. Pjaunama augalo žolė negali būti smulkinama dėl darbuotojų saugumo, nes smulkinant iš sultingų stiebų susidaro daug aerozolių, kurie gali pakliūti į dirbančių ar netoliese esančių žmonių kvėpavimo takus, ant akių ir burnos gleivinių, nusėsti ant odos ir sukelti nudegimus. Tinkamiausias laikas pirmą kartą pjauti nuo herbicidų nežuvusius Sosnovskio barščio individus yra birželio antrasis dešimtadienis, bet ne vėliau kaip iki liepos 10 d. Nupjovus žiedynus, tame pačiame plote antrą kartą priemonę reikia įgyvendinti praėjus mėnesiui, maždaug rugpjūčio pradžioje, nes gyvybingi individai dažnai išaugina naujus žiedynus, kurie gali subrandinti sėklas. Antrą kartą tais pačiais metais reikia žiedynus pjauti nuo rugpjūčio pradžios iki rugpjūčio vidurio. Esant poreikiui, Sosnovskio barščiai gali būti dar kartą pjaunami rugsėjo viduryje.

Kiekvienas asmuo, pjaunantis Sosnovskio barščius jais užkrėstuose plotuose, privalo būti informuotas apie šių augalų keliamą grėsmę sveikatai, supažindintas su apsaugojimo nuo neigiamo poveikio būdais, aprūpintas visomis būtinomis asmens apsaugojimo priemonėmis (neperšlampami drabužiai, avalynė, pirštinės, respiratorius, akiniai) ir visus darbus vykdyti tik dėvėdamas apsauginius drabužius, respiratorių ir apsauginius akinius. Darbuotojai turi vengti liesti augalus, glaustis prie jų drabužiais ar apsaugos priemonėmis neapsaugotomis kūno vietomis. Baigus darbą, reikia saugotis, kad plika oda neprisiliestų prie augalų sultimis aptiškusių drabužių, avalynės, įrankių. Darbus patariama vykdyti debesuotą, bet ne lietingą dieną ir kai nuo augalų jau nukritusi rasa.

Priemonė įgyvendinama 2026–2029 m. Įgyvendinus Veiksmų plane numatytas priemones, ji turėtų būti taikoma ir pasibaigus projekto laikotarpiui bent 5 metus – nuo 2030 m. iki 2034 m. Jeigu po naikinimo lieka mažai Sosnovskio barščio individų (ne daugiau kaip 2 individai 0,01 ha), rekomenduojama per priežiūros laikotarpį taikyti priemonę Nr. 3.

Priemonė Nr. 3. Sosnovskio barščių naikinimas iškasant pavieniui augančius ar po cheminio naikinimo likusius pavienius individus

Priemonė taikoma Sosnovskio barščius naikinant mažuose plotuose, užimančiuose ne daugiau 0,20 ha ir juose yra mažai individų (paprastai ne daugiau kaip 2 individai 0,01 ha). Metodas taip pat tinkamas taikyti didesniuose plotuose, kuriuose bent dvejus metus iš eilės buvo

įgyvendintos cheminės naikinimo priemonės ir yra likę mažai individų. Priemonė taip pat turėtų būti taikoma tais atvejais, kai Sosnovskio barščiai naikinami gyvenamųjų sodybų kiemuose, soduose ar kitose vietose, kuriose, dėl žmonių saugumo, negalima naudoti cheminių naikinimo priemonių. Priemonė taip pat taikoma Sosnovskio barščiams naikinti vandens telkinių apsaugos zonoje.

Subrendę ir pribręstantys Sosnovskio barščiai kasami pavasarį, kai jų lapai būna ne daugiau kaip 30–50 cm aukščio (geriausia iki 20 cm aukščio), paprastai nuo balandžio vidurio ar gegužės pradžios, tačiau priklausomai nuo meteorologinių sąlygų, laikas gali būti kitoks. Pakartotinai augalai tose pačiose teritorijose tais pačiais metais kasami liepos–rugpjūčio mėnesiais, kai paauga iki tol buvę nepastebimi jauni individai.

Kasant Sosnovskio barščius, kastuvą į žemę smeigiamas 10–15 cm atstumu nuo augalo įstrižai augalo šaknims (maždaug 45° kampu) ir jos pakertamos maždaug 5–10 cm gylyje. Suėmus augalą už lapų, jis su šaknimis ištraukiamas iš žemės. Ant šaknų esantis dirvožemis nupurtomas, kasimo vieta užlyginama kastuvu, o pakelta velėna prispaudžiama kastuvu arba koja. Išskasti ir surinkti Sosnovskio barščiai turi būti išnešti iš tvarkymo ploto. Juos galima sukrauti į krūvas, uždengti juoda plastikine plėvele ir supūdyti. Pakelėse, upių pakrantėse ir kitose vietovėse (ne sodybų aplinkoje) iškastus ir surinktus Sosnovskio barščius rekomenduojama dėti į tamsius didelius plastikinius maišus, kad būtų lengviau ir saugiau juos tvarkyti. Priemonė įgyvendinama du kartus per metus visais Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo metais.

Kiekvienas asmuo, mechaninėmis priemonėmis naikinantis Sosnovskio barščius, privalo būti informuotas apie šių augalų keliamą grėsmę sveikatai, supažindintas su apsisaugojimo nuo neigiamo poveikio būdais ir visus darbus vykdyti naudodamas visas būtinas apsisaugojimo priemones (specialius drabužius, avalynę, pirštines, respiratorius, akinius). Darbuotojai turi vengti liesti Sosnovskio barščius, glaustis prie jų neapsaugotomis kūno dalimis. Baigus darbą, reikia saugotis, kad plika oda neprisiliestų prie augalų sultimis užterštų drabužių, avalynės, įrankių.

Priemonė įgyvendinama 2026–2029 m. Įgyvendinus Veiksmų plane numatytas priemones, tvarkytos teritorijos turi būti stebimos pasibaigus projekto laikotarpiui kasmet bent 5 metus – nuo 2030 m. iki 2034 m. Stebėjimus reikėtų vykdyti birželio mėnesį. Kai kuriais metais, priklausomai nuo meteorologinių sąlygų, augalai gali sparčiau augti ir subręsti antroje vasaros pusėje. Todėl specialistas, įgyvendinantis priemonę Nr. 6 (Taikytų priemonių efektyvumo ir poveikio Sosnovskio barščio populiacijoms vertinimas augavietėse), gali rekomenduoti priemonę per vieną vegetacijos sezoną įgyvendinti tris kartus.

Priemonė Nr. 4. Naikinti ir kontroliuoti Sosnovskio barščio populiaciją pjaunant antžemines dalis.

Priemonė Sosnovskio barščiams naikinti mažai veiksminga, nes augalai ilgai išlieka gyvi ir ją įgyvendinti reikia labai ilgą laiką (10 ar net daugiau metų). Tačiau ši priemonė yra veiksminga siekiant kontroliuoti Sosnovskio barščių populiaciją, kai nėra galimybės taikyti naikinimo priemonių. Kai kuriais atvejais ši naikinimo priemonė taikytina vandens telkinių apsaugos zonose, kultūros paveldo objektų teritorijose, kuriose cheminis naikinimo metodas ir kasimas negalimi.

Sosnovskio barščiai naikinami juos intensyviai pjaunant, taip neleidžiant augalams pražydėti ir subrandinti sėklų. Priemonės įgyvendinimo laikotarpis – intensyvaus Sosnovskio barščių augimo periodas. Pirmą kartą priemonę tikslinga įgyvendinti birželio viduryje, antrą kartą liepos viduryje, trečią kartą rugpjūčio viduryje. Atsižvelgus į meteorologines sąlygas, Sosnovskio barščių antrinis augimas ir žydėjimas gali prasidėti ir gerokai vėliau, netgi rugsėjo mėnesį (ypač po sausrų) ir augalai gali iki rudens pabaigos subrandinti sėklas. Tokiais atvejais gali būti būtinas ketvirtas augalų pjovimas. Todėl specialistas, įgyvendinantis priemonę Nr. 6 (Taikytų priemonių efektyvumo ir poveikio Sosnovskio barščio populiacijoms vertinimas augavietėse), gali rekomenduoti priemonę įgyvendinti papildomai.

Pjaunama rankine krūmapjove arba žoliapjove, kuri nesmulkina žolės. Dideliuose plotuose, jeigu leidžia sąlygos, gali būti naudojama traktorinė arba nuotoliniu būdu valdoma

žoliapjovė. Pjaunama augalo žolė negali būti smulkinama dėl darbuotojų saugumo, nes smulkinant iš sultingų stiebų susidaro daug aerozolių, kurie gali pakliūti į dirbančių ar netoliese esančių žmonių kvėpavimo takus, ant akių ir burnos gleivinių, nusėsti ant odos ir sukelti nudegimus. Jeigu pjaunama nuotoliniu būdu valdoma žoliapjovė, jos operatorius vis tiek turi dėvėti apsaugos priemones (ypač svarbu dėvėti respiratorių ir apsauginius akinius).

Tinkamiausias laikas pirmą kartą pjauti Sosnovskio barščio individus yra birželio antrasis dešimtadienis, bet ne vėliau kaip iki liepos 10 d. Nupjovus Sosnovskio barščius, tame pačiame plote antrą kartą priemonę reikia įgyvendinti praėjus mėnesiui, maždaug liepos viduryje, nes gyvybingi individai dažnai išaugina naujus žiedynus, kurie gali subrandinti sėklas. Trečią kartą kartą tais pačiais metais augalus reikia pjauti nuo rugpjūčio pradžios iki rugpjūčio vidurio. Esant poreikiui, Sosnovskio barščiai gali būti dar kartą pjaunami rugsėjo viduryje. Tam tikrais atvejais šią (jeigu sumažėja individų gausumas) priemonę galima pakeisti priemone Nr. 2.

Kiekvienas asmuo, pjaunantis Sosnovskio barščius jais užkrėstuose plotuose, privalo būti informuotas apie šių augalų keliamą grėsmę sveikatai, supažindintas su apsaugojimo nuo neigiamo poveikio būdais, aprūpintas visomis būtinomis asmens apsaugojimo priemonėmis (neperšlampami drabužiai, avalynė, pirštinės, respiratorius, akiniai) ir visus darbus vykdyti tik dėvėdamas apsauginius drabužius, respiratorių ir apsauginius akinius. Darbuotojai turi vengti liesti augalus, glaustis prie jų drabužiais ar apsaugos priemonėmis neapsaugotomis kūno vietomis. Baigus darbą, reikia saugotis, kad plika oda neprisiliestų prie augalų sultimis aptiškusių drabužių, avalynės, įrankių. Darbus patariama vykdyti debesuotą, bet ne lietingą dieną ir kai nuo augalų jau nukritusi rasa.

Priemonė įgyvendinama 2026–2029 m. Įgyvendinus Veiksmų plane numatytas priemones, ji turėtų būti taikoma ir pasibaigus projekto laikotarpiui bent 5 metus – nuo 2030 m. iki 2034 m. Jeigu po naikinimo lieka mažai Sosnovskio barščio individų (ne daugiau kaip 2 individai 0.01 ha), rekomenduojama per priežiūros laikotarpį taikyti priemonę Nr. 3.

Priemonė Nr. 5. Naikinti ir kontroliuoti Sosnovskio barščio populiaciją agrotechninėmis priemonėmis

Priemonė taikoma Sosnovskio barščiams naikinti žemės ūkio paskirties plotuose, kuriuose nėra daugiamečių pievų ir kuriuose neseniai buvo ariama žemė (pūdymuose ir dirvonuose). Metodas tinkamas taikyti įvairaus dydžio plotuose. Labiausiai metodas tinkamas individualios nuosavybės teise fiziniams asmenims priklausančiuose žemės sklypuose. Priemonė turi būti taikoma ne trumpiau kaip penkerius metus iš eilės.

Naikinant Sosnovskio barščius agrotechninėmis priemonėmis, jeigu susidarę dideli ir tankūs šių augalų sąžalynai, rekomenduojama pirmaisiais metais taikyti priemonę Nr. 1 (Naikinti ir kontroliuoti Sosnovskio barščio populiaciją cheminėmis priemonėmis), o vėliau taikyti tik agrotechnines priemones. Pirmaisiais (jeigu buvo taikyta tvarkymo priemonė Nr. 1 – antraisiais) tvarkymo metais pavasarį (kovo arba balandžio mėn., atsižvelgus į meteorologines sąlygas) visas plotas sukultivuojamas, kad sudygtų kuo daugiau sėklų banke esančių Sosnovskio barščių sėklų. Po dviejų arba trijų savaičių visą plotą rekomenduojama suarti ir iškultivuoti. Surinkti Sosnovskio barščių šaknis, sukrauti į krūvą ir uždengti juoda plastikine plėvele, kad supūtų (rudenį arba kitą pavasarį puvenas galima paskleisti tame pačiame lauke). Suartame plote rekomenduojama sėti trumpos vegetacijos kultūrinius augalus (miežius, avižas, pašarui gauti skirtus mišinius ir t.t.). Antraisiais (jeigu buvo taikyta tvarkymo priemonė Nr. 1 – trečiaisiais) ir vėlesniais metais žemės plotą naudoti įprastai, jame auginant vienmečius vasarinius kultūrinius augalus. Žiemkenčius augalus rekomenduojama auginti ne anksčiau kaip po penkerių tvarkymo metų.

Jeigu pasėlyje lieka gyvų Sosnovskio barščių individų, kurie išaugina žiedynus, juos reikia iškasti (taikyti priemonę Nr. 3 – Naikinti iškasant pavieniui augančius ar po cheminio naikinimo likusius pavienius Sosnovskio barščio individus). Išaugusius, bet nežydinčius Sosnovskio barščio individus galima palikti, jie bus sunaikinti rudeninio arba pavasarinio žemės arimo metu.

Jeigu taikoma ši naikinimo priemonė, būtina užtikrinti, kad lauko pakraščiuose neliktų gyvų Sosnovskio barščio individų, kurie galėtų žydėti ir subrandinti sėklas. Pavienius lauko

pakraščiuose (už ariamo ploto ribų) augančius individus rekomenduojama naikinti taikant priemonę Nr. 1 (Naikinti ir kontroliuoti Sosnovskio barščio populiaciją cheminėmis priemonėmis) arba priemonę Nr. 3 (Naikinti iškasant pavieniui augančius ar po cheminio naikinimo likusius pavienius Sosnovskio barščio individus).

Priemonė Nr. 6. Taikytų priemonių efektyvumo ir poveikio Sosnovskio barščio populiacijoms vertinimas augavietėse.

Visose teritorijoje esančiose Sosnovskio barščio augavietėse, kuriose įgyvendinamos Veiksmų plano priemonės, turi būti stebima ir vertinama Sosnovskio barščio populiacijos būklė ir jos pokyčiai, gamtinių buveinių būklė, taikytų naikinimo priemonių efektyvumas. Įgyvendinus Sosnovskio barščio gausos reguliavimo Veiksmų plane numatytas cheminio naikinimo priemones, ekspertas augaviečių būklę turi vertinti praėjus 14–28 dienoms, o įgyvendinus kitas priemones – ne vėliau kaip per 20 darbo dienų po priemonės įgyvendinimo pabaigos. Sosnovskio barščio populiacijos reguliavimo poveikį gamtinių buveinių atsikūrimui turi vertinti kvalifikuotas samdytas ekspertas (botanikas arba ekologas). Atlikęs kiekvieno Veiksmų plano priemonės įgyvendinimo vertinimą, ekspertas parengia aktą, kuriame nurodo kiekvienos Sosnovskio barščių augavietės naikinimo kokybę ar pastebėtus trūkumus. Tvarkymo metų pabaigoje ekspertas parengia metinę ataskaitą su išsamia buveinės būklės pokyčių analize ir rekomendacijomis, kaip toliau naikinti ir kontroliuoti kiekvienos augavietės Sosnovskio barščio populiaciją, teikia rekomendacijas dėl Veiksmų plano koregavimo.

Įgyvendinus Veiksmų plane numatytas priemones, dar ne mažiau kaip 5 metus teritorijoje esančios Sosnovskio barščio augavietės turi būti stebimos ir pagal poreikį taikomos Veiksmų plane numatytos naikinimo priemonės, kurios turi užtikrinti, kad iš dirvožemyje esančių sėklų dygstantys augalai būti visiškai sunaikinti, nepasiektų generatyvinės brandos fazės, nesubrandintų sėklų ir jų neišplatintų, iš kurių vėl galėtų atsikurti invazinės rūšies populiacija. Šiuo etapu eksperto paslaugos nebūtinos, vertinimą gali vykdyti savivaldybės specialistai.

IV SKYRIUS

VEIKSMŲ PLANO PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO LAIKOTARPIAI IR REIKALINGOS LĖŠOS

Veiksmų planui įgyvendinti reikalingų lėšų poreikis ir šaltiniai kiekvienais metais ir per visą Veiksmų plano įgyvendinimo laikotarpį pateikti 3 lentelėje.

3 lentelė. Veiksmų plano priemonių įgyvendinimui reikalingų lėšų poreikis pagal metus

Priemonė	Įgyvendinimo metai				Suma (Eurais)
	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.	I–IV metai
1. Naikinti ir kontroliuoti Sosnovskio barščio populiaciją Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje	54295,79	47056,26	41626,96	15383,71	158362,72

Veiksmų plane numatytų Sosnovskio barščių naikinimo priemonių įgyvendinimo laikotarpiai pateikti 4 lentelėje.

4 lentelė. Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo laikotarpis

Paslaugos, darbai	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.
1. Naikinti ir kontroliuoti Sosnovskio barščio populiaciją cheminėmis priemonėmis	kovo– gegužės mėn.	kovo– gegužės mėn.	kovo– gegužės mėn.	kovo– gegužės mėn.
2. Sosnovskio barščių naikinimas nupjaunant nuo herbicidų nežuvusius augalus su žiedynais	birželio ir rugpjūčio mėn.	birželio ir rugpjūčio mėn.	birželio ir rugpjūčio mėn.	birželio ir rugpjūčio mėn.
3. Sosnovskio barščių naikinimas iškasant pavieniui augančius ar po cheminio naikinimo likusius pavienius individus	gegužės ir liepos– rugpjūčio mėn.	gegužės ir liepos– rugpjūčio mėn.	gegužės ir liepos– rugpjūčio mėn.	gegužės ir liepos– rugpjūčio mėn.
4. Naikinti ir kontroliuoti Sosnovskio barščio populiaciją pjaunant antžemines dalis	birželio, liepos, rugpjūčio mėn.	birželio, liepos, rugpjūčio mėn.	birželio, liepos, rugpjūčio mėn.	birželio, liepos, rugpjūčio mėn.
5. Naikinti ir kontroliuoti Sosnovskio barščio populiaciją agrotechninėmis priemonėmis	balandžio– spalio mėn.	balandžio– spalio mėn.	balandžio– spalio mėn.	balandžio– spalio mėn.
6. Taikytų priemonių efektyvumo ir poveikio Sosnovskio barščio populiacijoms vertinimas augavietėse.	balandžio– rugpjūčio mėn.	balandžio– rugpjūčio mėn.	balandžio– rugpjūčio mėn.	balandžio– rugpjūčio mėn.

Veiksmų plano priemonių lokalizacija

Plano teritorijoje Sosnovskio barščiai bus naikinami 145 augavietėse, kurių bendras plotas siekė 46,44 ha. Naikintinos populiacijos yra privačios nuosavybės teise fiziniams ir juridiniams asmenims priklausančiuose, taip pat valstybinės valdomuose žemės sklypuose.

Teritorija, kurioje bus įgyvendinamas Veiksmų planas priskirta Vilniaus miesto savivaldybės administracijai. Konkrečioje augavietėje įgyvendinamos priemonės nurodytos 5 lentelėje, o priemonėms įgyvendinti reikalingos lėšos A priede (1–2 lentelės).

Tvarkymo plotų lokalizacijos žemėlapiai pateikti B priede (Tvarkymo plotai Nr. 1–169).

5 lentelė. Sosnovskio barščio augavietėse 2026–2029 m. įgyvendinamų priemonių sąrašas

Ploto Nr.	Koordinatės	Vieta	Buveinė	Gausumas	Tankumas (ind./m ²)	Plotas (ha)	Tvarkymo priemonių numeriai
1*	54.74279; 25.21328	Edinburgo g.	Pieva	4	0,2	0.430	1, 2, 6
2*	54.74234; 25.21311	Edinburgo g.	Pamiškė, miškas	4	0,3	0.480	1, 2, 3, 6
3*	54.74202; 25.21263	Edinburgo g.	Šienaujama pieva	6	2	0.400	1, 2, 3, 6
4*	54.74172; 25.21373	Edinburgo g.	Pamiškė, miškas	4	1,2	0.870	1, 2, 3, 6
5*	54.74158; 25.21229	Edinburgo g.	Sodybvietė	4	1,2	0.210	1, 2, 3, 6
6*	54.74053; 25.20863	Pienių g.	Pieva	4	0,4	2.130	1, 2, 3, 6
7*	54.73915; 25.20977	Šalia Vakarinio aplinkkelio	Pieva	3	0,2	1.389	1, 2, 3, 6
8*	54.73988; 25.20637	Dagilio g.	Pieva	2	0,1	0.930	1, 2, 3, 6
9	54.74073; 25.20564	Pienių g.	Apleista pieva	4	1	0.050	1, 2, 3, 6
10*	54.74355; 25.20597	Atžalyno g.	Pieva, pamiškė	2	0,1	2.307	1, 2, 3, 6
11*	54.74479; 25.20823	Netoli Garnio g.	Pieva, krūmynas	7	2	1.789	1, 2, 3, 6
12*	54.74640; 25.20508	Tarp Vaivadiškių g. ir Torunės g.	Pieva	3	0,2	1.650	1, 2, 3, 6
13*	54.74233; 25.18113	Buiniškių g.	Pieva, krūmynas	6	1,5	6.458	1, 2, 3, 6
18	54.73242; 25.20617	Vakarinė g.	Pakelė	4	0,7	0.200	1, 2, 3, 6
19	54.72549; 25.20575	Tarp Vakarinės g. ir Sūduvių g.	Pieva	5	0,8	1.420	1, 2, 3, 6
20	54.73660; 25.20724	Vakarinis aplinkkelis	Pieva	5	1,2	1.390	1, 2, 3, 6

21	54.73387; 25.21843	Dociškių g.	Pieva, apleista sodyba	7	1,5	0.459	1, 2, 3, 6
22	54.73516; 25.21332	Pavilnionių g.	Pieva, krūmynas	5	0,7	0.840	1, 2, 3, 6
23	54.72809; 25.21450	Grigalaukio g.	Pakelė	5	1,85	0.057	1, 2, 3, 6
24*	54.72571; 25.21101	Pušaloto g.	Pieva	4	0,5	0.700	1, 2, 3, 6
26*	54.72718; 25.21396	Pumpėnų g.	Statybvietė	2	0,1	9.699	1, 2, 3, 6
28*	54.73666; 25.20830	Vakarinis aplinkkelis	Pieva	4	0,5	0.710	1, 2, 3, 6
30*	54.72948; 25.21166	Justiniškių g.	Pieva, apleista sodyba	4	0,3	0.360	1, 2, 3, 6
31	54.69330; 25.45294	Pramonės g.	Krūmynas	5	1,5	0.120	1, 2, 3, 6
32	54.69124; 25.40919	Priekalo g.	Pamiškė	2	0,1	0.010	3, 4, 6
33	54.68092; 25.40472	J. Smilgevičiaus g.	Atliekų sąvartynas	2	0,1	0.010	3, 4, 6
34*	54.68190; 25.40130	Felicitijos Bortkevičienės g.	Statybvietė, pieva	4	1	0.220	1, 2, 3, 6
35	54.67143; 25.37187	Taugotiškių g.	Pamiškė	3	0,2	0.968	1, 2, 3, 6
36	54.69524; 25.40416	Akacijų g.	Pamiškė	3	0,6	0,0932	1, 2, 3, 6
37	54.67742; 25.32228	Manufaktūrų g.	Upės šlaitas	3	0,4	0.010	3, 4, 6
38	54.67510; 25.34504	Pavilnio g.	Pieva	3	0,2	0,3713	1, 2, 3, 6
42	54.70841; 25.35593	Žolyno–Viršupio g. takas miške	Apleista pieva	4	0,1	0.503	1, 2, 3, 6
43	54.71122; 25.37051	Rokantiškių miško parkas (Anapilio ir Pupojų g. sankirta) po el. linija	Šienaujamos pievos juosta tarp miško	3	0,2	0.530	1, 2, 3, 6
44*	54.71258; 25.38557	Sadūniškių g. pakelės	Apleista pieva	9	1	9.373	1, 2, 3, 5, 6
45*	54.71340, 25.38362	Aplink tvenkinuką	Krūmynai, miškas	4	0,2	1.330	3, 4, 6
46*	54.71113, 25.36999	Anapilio g.	Krūmynai, miškas	3	0,2	0.060	1, 2, 3, 6
47	54.71653; 25.38153	Pupojų g.	Apleistas sklypas, apaugęs medžiais	5	0,5	0.060	1, 2, 3, 6
48	54.72126; 25.40813	Šilagėlių g. 24	Upelio griovys su krūmų augalija	7	0,8	0.030	3, 4, 6
49*	54.72268; 25.40686	Šilagėlių g. 9	Pieva aplink tvenkinį	10	2	0.291	1, 2, 3, 4, 6

50*	54.72501; 25.38248	Juodvarnių sodų 20-oji g. 4, 4A, 6 ir Juodvarnių sankirta	Krūmų ir medžių augalija	4	0,3	0.118	1, 2, 3, 6
51	54.74923; 25.41677	Vismaliukų g. 3	Upelio pakrantės su žoline ir medžių augalija	4	0,2	0.252	1, 2, 3, 6
52	54.74999, 25.41743	Vismaliukų g.	Pieva upelio pakrantėje	8	1	0.150	3, 4, 6
53	54.74972; 25.40365	Šilėnų g. (Veržuvos draustinis)	Miškas	6	0,4	0.204	1, 2, 3, 6
55	54.71483, 25.38655	Sadūniškio g.	Projektuojami sklypai su išstumdytu gruntu.	5	0,4	0.606	1, 2, 3, 6
56	54.70919, 25.35792	Aplink Rokantiškių kapines	Medžiais apaugęs plotas šalia kelio	3	0,2	0.011	1, 2, 3, 6
57	54.71445, 25.38547	Sadūniškio g.	Apleista pieva	8	1	1.059	3, 4, 6
58	54.74892; 25.42227	Šilėnų g. (Veržuvos draustinis, 6 užsakymo papildymas)	Vienas augalas šalia kelio	1	1	0.010	1, 2, 3, 6
59	54.74306; 25.23629	L. Baliukevičiaus g., netoli gyvūnų prieglaudos	Miškas	4	0,5	0.635	1, 2, 3, 6
60	54.72078; 25.26093	Takas po el. linija; Šeškinės ozas	Apleista pieva	7	0,8	0.125	1, 2, 3, 6
61	54.72426; 25.26909	Palei Geležinio Vilko g. prie Cedrono	Miško aikštelė	9	1	0.060	1, 2, 3, 6
62	54.72564; 25.26835	Palei Geležinio Vilko g.	Miškas	3	0,2	0.542	1, 2, 3, 6
63*	54.74000; 25.24940	J. Strielkūno g. 24	Statybvietė	7	1	0.250	1, 2, 3, 6
65	54.59461; 25.28024	Barkiškės	Kanalo šlaitai, pamiškės	5	1,2	2.537	1, 2, 3, 6
66*	54.59487; 25.28446	Barkiškės	Pieva, pakelės	4	0,6	0.343	1, 2, 3, 6
67	54.59632; 25.29110	Barkiškės	Pieva, apauginėjanti krūmais	4	0,4	0.022	1, 2, 3, 6
68*	54.63255; 25.27485	Barkiškės	Pieva, pakrūmės	4	1,2	0.040	1, 2, 3, 6

69*	54.63116; 25.27595	Rodūnios kel.	Pieva, apauginėjanti krūmais, apleista	5	0,9	0.403	1, 2, 3, 6
70	54.65713; 25.28838	Pabarės g.	Mažo miškelio fragmentas	3	0,7	0.050	1, 2, 3, 6
71	54.60326; 25.29429	Terešiškių g.	Pieva	4	0,9	1.470	1, 2, 3, 6
72*	54.60346; 25.29731	Terešiškių g.	Kanalo šlaitai, pieva	4	0,8	0.910	1, 2, 3, 6
73	54.60244; 25.29816	Terešiškių g.	Pieva, pamiškė	4	0,8	1.150	3, 4, 6
74*	54.61921; 25.28567	Salininkų Sodų 1-oji g.	Kanalo šlaitai	4	0,8	0.370	1, 2, 3, 6
75	54.60118; 25.26949	Kelmijos sodų 79-oji g.	Tarp pastatų esantis apleistas plotas	7	1,5	0.010	3, 4, 6
76	54.62125; 25.23940	Jono Jurkšto g.	Pieva, pakrūmėje	1	0,5	0.010	3, 4, 6
79	54.68915; 25.25935	A. Goštauto g.	Upės šlaitas urbanizuotoje teritorijoje	4	0,8	0.040	3, 4, 6
80	54.68950; 25.25937	A. Goštauto g.	Upės šlaitas urbanizuotoje teritorijoje	1	1	0.010	3, 4, 6
81	54.69469; 25.30126	Po Žirmūnų tiltu esančio pėsčiųjų tako pakraštyje	Sausas šlaitas apaugantis krūmais	3	3	0.010	3, 4, 6
82	54.69532; 25.30178	Tarp pėsčiųjų tako ir Neries upės esančiame tarpe	Nitrofilinis upės pakrantės žolynas	1	1	0.010	3, 4, 6
83	54.69595; 25.30239	Tarp pėsčiųjų tako ir Neries upės esančiame tarpe	Pakrantės žolynas palei medžių ir krūmų juostą	6	6	0.010	3, 4, 6
84	54.70264; 25.30523	Neries pakrantės miške, stataus šlaito apačioje.	Medžiais apaugusio šlaito pakraštys	1	5	0.010	3, 4, 6
85	54.70276; 25.30536	Prie nuvirtusio medžio kamieno, Neries pakrantėje.	Neries pakrantės žolynas	1	1	0.010	3, 4, 6

86	54.70569; 25.30631	Po Šilo tiltu esančio pėsčiųjų tako palei Nerį pakraštyje.	Sausas šlaito pakraštys apaugantis krūmais	1	1	0.010	3, 4, 6
87	54.71130; 25.30980	Krūmais apaugęs šlaitas tarp Neries ir pėsčiųjų tako	Upės pakrantės krūmynas	1	1	0.010	3, 4, 6
88	54.71262; 25.31017	Neries upės pakrantė	Pieva	1	1	0.010	3, 4, 6
89	54.71327; 25.31052	Neries upės pakrantė	Pieva	1	1	0.010	3, 4, 6
90	54.71349; 25.31062	Neries upės pakrantė	Pieva	2	2	0.010	3, 4, 6
91	54.71380; 25.31070	Neries upės pakrantė	Pieva	1	1	0.010	3, 4, 6
92	54.71500; 25.31140	Neries upės pakrantė	Pakrantės pieva	1	1	0.010	3, 4, 6
93	54.715542 25.3116164	Neries upės pakrantė	Pakrantės pieva	1	1	0.002	3, 4, 6
94	54.71770; 25.31090	Neries upės pakrantė	Pieva	1	2	0.010	3, 4, 6
95	54.71610; 25.31160	Neries upės pakrantė	Pieva	1	2	0.010	3, 4, 6
96	54.71790; 25.31080	Neries upės pakrantė	Pieva, krūmynas	1	2	0.010	3, 4, 6
97	54.71900; 25.31060	Neries upės pakrantė	Pieva	1	2	0.010	3, 4, 6
98	54.71920; 25.31050	Neries upės pakrantė	Pieva	1	1	0.010	3, 4, 6
99	54.71957; 25.31039	Neries upės pakrantė	Pieva	6	7	0.030	3, 4, 6
101	54.74990; 25.26450	Palei Geležinio Vilko g. ir Verslo centrą apleista pieva palei Visorių- Bajorų miško parką	Apleista pieva	2	2	0.010	1, 2, 3, 6
102	54.75100; 25.26370	Palei Verslo centro aikštelę ir žvyrkelį	Miško pakraštys, krūmynai	2	3	0.010	1, 2, 3, 6
103*	54.75330; 25.26020	Mokslininkų g. 16,	Palei pastato sieną, nitrofilinis žolynas	4	8	0.020	1, 2, 3, 6

104	54.75230; 25.25460	Netoli Mokslininkų g. ir Noragiškių g. sankryžos, krūmais apauganti pieva	Apleista pieva	2	3	0.010	1, 2, 3, 6
106	54.75910; 25.25930	Miškas už J. Kairiūkščio g. 14	Retas miškas, su nedidele žolinių augalų danga	4	5	0.020	1, 2, 3, 6
108	54.73820; 25.25580	M. Sleževičiaus g. 16, tarp daugiabučių	Dykvietė ir apleistos pieva	4	3	0.010	1, 2, 3, 4, 6
109	54.73980; 25.26280	Miško pakraštys palei K. Borutos g.	Praretinta miško proskyna.	1	3	0.010	1, 2, 3, 4, 6
110	54.74110; 25.25970	Visorių Sodų 23-iosios g. pradžioje	Apleista pieva, kartais šienaujama	3	5	0.010	1, 2, 3, 4, 6
111	54.74250; 25.25840	Už Visorių sodų 22-iosios g. Miško keliuko pakraštyje	Šienaujama pieva ir miško pakraštys	1	4	0.010	1, 2, 3, 4, 6
112	54.74529; 25.25352	Ventos g. 18	Pieva	3	4	0.010	1, 2, 3, 4, 6
113	54.74610; 25.26190	Tarp Noragiškių ir Geležinio Vilko g.	Apleista pieva, kartais šienaujama	1	2	0.010	1, 2, 3, 6
116	54.70803; 25.24629	Lietaus parke (Šeškinės parkas)	Pieva po aukštos įtampos linija	1	3	0.010	1, 2, 3, 6
117	54.70540; 25.25520	Ukmergės g. 152	Apleista pieva, kartais šienaujama	1	2	0.010	1, 2, 3, 6
118	54.71143; 25.27257	Tarp pėsčiųjų ir dviračių tako, tvenkinio šlaite	Medžiais apaugęs šlaitas	1	1	0.010	1, 2, 3, 6
119	54.70062; 25.15939	Salotės g.	Pakelės griovys	2	1	0.020	1, 2, 3, 6
120*	54.71612; 25.17454	Vištyčio g.	Drėgnas beržynas	8	2	0.650	1, 2, 3, 6
121*	54.71033; 25.16010	Čekoniškių g.	Pieva	8	1	0.352	1, 2, 3, 6

122*	54.71180; 25.15232	Čekoniškių g.	Nešienaujama pieva	7	3	0.480	1, 2, 3, 6
123*	54.72235; 25.15718	Dituvos g.	Pieva	9	1	2.900	1, 2, 3, 6
125	54.72235; 25.21127	Talino g.	Pieva	4	1	0.420	3, 4, 6
126	54.72243; 25.20469	Stokhomo g.	Pieva	1	1	0.010	3, 4, 6
127	54.72251; 25.20525	Stokhomo g.	Pieva	1	1	0.010	3, 4, 6
128	54.71826; 25.17038	Saldenės g.	Šienaujama veja	4	1	0.010	3, 4, 6
129	54.72285; 25.20955	Talino g.	Nešienaujama pieva su krūmais	1	1	0.010	3, 4, 6
130	54.72480; 25.21048	Talino g.	Drėgni krūmynai	1	1	0.010	1, 2, 3, 5, 6
131*	54.71569; 25.15897	Vorupės g.	Pieva	9	2	3.209	3, 4, 6
132	54.648121 25.1206785	Lentvario g.	Pakelė	2	0,7	0.000	1, 2, 3, 6
133	54.6472141 25.1286999	Liudvinavo kapinės	Pieva	3	0,4	0.000	1, 2, 3, 6
136	54.73888; 25.28317	Pušyno kel.	Po elektros linija, pieva	3	0,7	0.008	3, 4, 6
137	54.74506; 25.29034	Pušyno kel.	Po elektros linija, pieva	4	0,4	0.008	3, 4, 6
139	54.743874 25.2901177	Pušyno kel.	Antropogeninė mezofitų pieva	2	0,7	0.008	3, 4, 6
140	54.77045; 25.30245	Also g.	Antropogeninis miškas	2	0,8	0.008	3, 4, 6
141	54.76796; 25.30409	Gulbinėlių g.	Pieva	3	0,7	0.008	1, 2, 3, 6
144	54.80698; 25.34413	Ažulaukės g.	Pieva	2	0,6	0.008	1, 2, 3, 6
145	54.73002; 25.21003	Pušaloto g.	Pieva	4	0,5	0.008	1, 2, 3, 6
146	54.72865; 25.20983	Pušaloto g.	Pieva	5	0,7	0.008	1, 2, 3, 6
147	54.72782; 25.21395	Pumpėnų g.	Pieva	5	0,6	0.008	3, 4, 6
148	54.74369; 25.28832	Verkių g.	Pieva	3	0,2	0.008	1, 2, 3, 6
149	54.70309; 25.36422	Šalia Rokantiškių g.	Pieva	4	0,6	0.008	1, 2, 3, 6
150	54.66075; 25.15096	Kuro g.	Pieva	6	0,7	0.008	1, 2, 3, 6
151	54.72139; 25.15090	Vorupės g.	Pieva	5	0,4	0.985	1, 2, 3, 6
152*	54.77906; 25.29355	Vaišelgos g.	Pieva	3	0,3	0.170	3, 4, 6
152A*	54.74498; 25.29025	Verkių g.	Pieva, pakrūmės	5	2	0.040	3, 4, 6
152B	54.74329; 25.28821	Verkių g.	Pieva, pakrūmės	4	1,2	0.280	3, 4, 6
153	54.73571; 25.26516	Jomanto parkas	Pieva	2	0,4	Taškas	3, 4, 6

155*	54.73647; 25.21784	Prie Perkūnkiemio g. 45	Pieva	3	1	Taškas	3, 4, 6
156	54.72494; 25.20807	Vakarinis aplinkkelis, šlaitas	Pieva	2	1	Taškas	3, 4, 6
157	54.72671; 25.20812	Vakarinis aplinkkelis, šlaitas	Pieva	2	1	Taškas	3, 4, 6
158	54.73406; 25.20855	Vakarinis aplinkkelis, šlaitas	Pieva	2	1	Taškas	3, 4, 6
159	54.73192; 25.20838	Vakarinis aplinkkelis, šlaitas	Pieva	3	1	Taškas	3, 4, 6
160	54.73945; 25.21347	Vakarinis aplinkkelis (prie Girulių g.)	Pieva	4	1	Taškas	3, 4, 6
161	54.74876; 25.21539	Ukmergės g. 350	Pieva	2	1	Taškas	3, 4, 6
162	54.73173; 25.21444	Grigalaukio g. 22	Pieva	2	1	Taškas	3, 4, 6
163	54.74585; 25.17705	Grikienių g. 5	Pieva	2	1	Taškas	3, 4, 6
164	54.72705; 25.24151	Ukmergės g. 251 prie Jammi kavinės	Pieva	2	1	Taškas	3, 4, 6
165	54.66633; 25.22494	Šiltnamių g. 26a, Neries šlaite	Krūmynas	2	1	Taškas	3, 4, 6
166	54.69936; 25.38917	Šalia bokšto, Uosių sodai	Pamiškė	2	1	Taškas	3, 4, 6
167	54.70356; 25.38107	Už Uosių sodų 3- iosios	Miškas	3	1	Taškas	3, 4, 6
168	54.67346; 25.36077	Šalia Žiedų g. 37	Pamiškė	2	1	Taškas	3, 4, 6
169	54.74588; 25.17730	Grikienių g. 5	Dirvonas	2	1	Taškas	3, 4, 6

* - tvarkomų plotų numeriai, kurių tam tikrose dalyse numatoma įrengti barjerus.

V SKYRIUS

VEIKSMŲ PLANO TIKSLINIMAS IR STEBĖSENA

Veiksmų planas jo įgyvendinimo laikotarpiu gali būti tikslinamas atsižvelgus į objektyvias aplinkybes – priemonių efektyvumą, aplinkos sąlygas, gamtinius pokyčius, žemės naudotojų reikalavimus, finansines galimybes ir kitas, nenumatytai atsiradusias aplinkybes.

Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo metu, įvertinus priemonių veiksmingumą, galima veiksmų planą koreguoti pagal eksperto (botaniko, ekologo arba augalų apsaugos specialisto) išvadas ir rekomendacijas (keisti naikinimo būdą, priemonių taikymo terminus, dažnumą ir kt.). Stebėseną vykdyti Užsakovas turi samdyti ekspertą (botaniką, ekologą arba augalų apsaugos specialistą), kuris vertins veiksmų plano ir naudojamų priemonių efektyvumą. Pagal jo pateiktas rekomendacijas Užsakovas gali inicijuoti Veiksmų plano priemonių keitimą ir (arba) tikslinimą.

Veiksmų plano priemonių efektyvumas bus vertinamas baigus taikyti kiekvieną numatytą Sosnovskio barščio naikino priemonę. Vertinimas turi būti vykdomas kasmet 2026–2029 m. Priežiūros laikotarpiu – 2030–2034 m. – vertinimą gali atlikti savivaldybės specialistas arba samdytas ekspertas.

Vertinimas turi būti atliktas ir vertinimo aktas Užsakovui turi būti pateiktas ne vėliau kaip per vieną kalendorinį mėnesį nuo konkrečios priemonės įgyvendinimo pabaigos. Svarbiausias tikslas – neleisti Sosnovskio barščiams subrandinti ir išbarstyti sėklų, kurios taptų naujos invazijos pradžia.

VEIKSMŲ PLANO PRIEDAI

Sosnovskio barščio gausos reguliavimo Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje 2026–2029 m.

A priedas. Lėšų poreikis veiksmų plano priemonėms įgyvendinti

LĖŠŲ POREIKIS VEIKSMŲ PLANO PRIEMONĖMS ĮGYVENDINTI

Nustatyti Sosnovskio barščių naikinimo įkainiai (vienam hektarui) apima visas išlaidas, kurias gali patirti Vykdytojas, įgyvendinamas priemonės, neatsižvelgus į taikomų priemonių rūšį. Įkainiai pateikti pagal Aplinkos valdymo agentūros fiksuotas invazinių rūšių naikinimo darbų kainas.

1 lentelė. Lėšų poreikis visiems Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje atrinktiems tvarkymo plotams per 2026–2029 metus

Planuojamos išlaidos	Paslaugos įkainis (ha/Eurai)	Augaviečių plotas (ha)	Suma (Eurai su PVM)
Pirmųjų metų (2026 m.) išlaidos	1169,16	46,44	54295,79
Antrųjų metų (2027 m.) išlaidos	1013,27	46,44	47056,26
Trečiųjų metų (2028 m.) išlaidos	896,36	46,44	41626,96
Ketvirtųjų metų (2029 m.) išlaidos	331,26	46,44	15383,71
Iš viso (I–IV metų išlaidos):	3410,05	46,44	158362,72

2 lentelė. Lėšų poreikis kiekvienam Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje atrinktam tvarkymo plotui per 2026–2029 metus

Ploto Nr.	Koordinatės	Vieta	Plotas (ha)	2026 m. išlaidos	2027 m. išlaidos	2028 m. išlaidos	2029 m. išlaidos	Iš viso (2026–2029)
1*	54.74279; 25.21328	Edinburgo g.	0,3687	431,09	373,61	330,50	122,14	1257,34
2*	54.74234; 25.21311	Edinburgo g.	0,5788	676,71	586,48	518,82	191,73	1973,75
3*	54.74202; 25.21263	Edinburgo g.	0,2949	344,79	298,81	264,34	97,69	1005,62
4*	54.74172; 25.21373	Edinburgo g.	0,3405	398,10	345,02	305,21	112,79	1161,12
5*	54.74158; 25.21229	Edinburgo g.	0,1995	233,20	202,10	178,78	66,07	680,16
6*	54.74053; 25.20863	Pienių g.	0,0575	67,19	58,23	51,52	19,04	195,98
7*	54.73915; 25.20977	Šalia Vakarinio aplinkkelio	1,3874	1622,08	1405,80	1243,60	459,59	4731,06

8*	54.73988; 25.20637	Dagilio g.	0,7698	900,04	780,03	690,03	255,01	2625,11
9	54.74073; 25.20564	Pienių g.	0,0545	63,71	55,21	48,84	18,05	185,81
10*	54.74355; 25.20597	Atžalyno g.	1,2212	1427,83	1237,45	1094,68	404,55	4164,52
11*	54.74479; 25.20823	Netoli Garnio g.	0,7006	819,08	709,87	627,97	232,07	2388,99
12*	54.74640; 25.20508	Tarp Vaivadiškių g. ir Torunės g.	1,6185	1892,33	1640,02	1450,79	536,16	5519,30
13*	54.74233; 25.18113	Buiniškių g.	3,9917	4666,94	4044,68	3578,01	1322,29	13611,92
18	54.73242; 25.20617	Vakarinė g.	0,1496	174,96	151,63	134,13	49,57	510,29
19	54.72549; 25.20575	Tarp Vakarinės g. ir Sūduvių g.	1,4459	1690,49	1465,09	1296,05	478,97	4930,60
20	54.73660; 25.20724	Vakarinis aplinkkelis	1,1717	1369,95	1187,28	1050,30	388,15	3995,68
21	54.73387; 25.21843	Dociškių g.	0,4249	496,74	430,50	380,83	140,74	1448,81
22	54.73516; 25.21332	Pavilnionių g.	0,7960	930,70	806,60	713,54	263,70	2714,53
23	54.72809; 25.21450	Grigalaukio g.	0,0566	66,15	57,33	50,71	18,74	192,92
24*	54.72571; 25.21101	Pušaloto g.	0,0326	38,17	33,08	29,26	10,81	111,32
26*	54.72718; 25.21396	Pumpėnų g.	2,0710	2421,31	2098,46	1856,35	686,03	7062,15
28*	54.73666; 25.20830	Vakarinis aplinkkelis	0,6320	738,88	640,36	566,48	209,35	2155,06
30*	54.72948; 25.21166	Justiniškių g.	0,1649	192,84	167,12	147,84	54,64	562,44
31	54.69330; 25.45294	Pramonės g.	0,1063	124,33	107,76	95,32	35,23	362,64
32	54.69124; 25.40919	Priekalo g.	0,0028	3,28	2,84	2,52	0,93	9,57
33	54.68092; 25.40472	J. Smilgevičiaus g.	0,0028	3,28	2,84	2,52	0,93	9,57
34*	54.68190; 25.40130	Felicitijos Bortkevičienės g.	0,1808	211,40	183,21	162,07	59,89	616,57
35	54.67143; 25.37187	Taugotiškių g.	0,9663	1129,78	979,14	866,17	320,10	3295,20
36	54.69524; 25.40416	Akacijų g.	0,0932	108,97	94,44	83,55	30,88	317,83
37	54.67742; 25.32228	Manufaktūrų g.	0,0039	4,54	3,93	3,48	1,29	13,24
38	54.67510; 25.34504	Pavilnio g.	0,3713	434,11	376,23	332,82	123,00	1266,15

42	54.70841; 25.35593	Žolyno– Viršupio g. takas miške	0,5074	593,25	514,14	454,82	168,09	1730,30
43	54.71122; 25.37051	Rokantiški ų miško parkas (Anapilio ir Pupojų g. sankirta) po el. linija	0,3665	428,45	371,32	328,48	121,39	1249,64
44*	54.71258; 25.38557	Sadūniškių g. pakelės	9,2704	10838,54	9393,38	8309,58	3070,90	31612,40
45*	54.71340, 25.38362	Aplink tvenkinuką	1,2493	1460,61	1265,86	1119,81	413,84	4260,11
46*	54.71113, 25.36999	Anapilio g.	0,0473	55,34	47,96	42,43	15,68	161,41
47	54.71653; 25.38153	Pupojų g.	0,0614	71,83	62,26	55,07	20,35	209,52
48	54.72126; 25.40813	Šilagėlių g. 24	0,0222	26,00	22,53	19,93	7,37	75,82
49*	54.72268; 25.40686	Šilagėlių g. 9	0,0677	79,19	68,63	60,71	22,44	230,97
50*	54.72501; 25.38248	Juodvarnių sodų 20-oji g. 4, 4A, 6 ir Juodvarnių sankirta	0,1180	137,98	119,58	105,79	39,09	402,44
51	54.74923; 25.41677	Vismaliuk ų g. 3	0,2517	294,33	255,09	225,66	83,39	858,48
52	54.74999, 25.41743	Vismaliuk ų g.	0,1498	175,13	151,78	134,27	49,62	510,80
53	54.74972; 25.40365	Šilėnų g. (Veržuvos draustinis)	0,2039	238,39	206,60	182,76	67,54	695,30
55	54.71483, 25.38655	Sadūniškio g.	0,6012	702,85	609,14	538,86	199,14	2049,99
56	54.70919, 25.35792	Aplink Rokantiški ų kapines	0,0101	11,79	10,22	9,04	3,34	34,39
57	54.71445, 25.38547	Sadūniškio g.	1,0546	1232,97	1068,57	945,28	349,34	3596,16
58	54.74892; 25.42227	Šilėnų g. (Veržuvos draustinis, 6 užsakymo papildyma s)	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06

59	54.74306; 25.23629	L. Baliukevičiaus g., netoli gyvūnų prieglaudos	0,6290	735,36	637,31	563,78	208,35	2144,80
60	54.72078; 25.26093	Takas po el. linija; Šeškinės ozas	0,1249	146,06	126,58	111,98	41,38	426,00
61	54.72426; 25.26909	Palei Geležinio Vilko g. prie Cedrono	0,0600	70,20	60,84	53,82	19,89	204,76
62	54.72564; 25.26835	Palei Geležinio Vilko g.	0,5417	633,35	548,91	485,57	179,45	1847,28
63*	54.74000; 25.24940	J. Strielkūno g. 24	0,1144	133,71	115,88	102,51	37,88	389,98
65	54.59461; 25.28024	Barkiškės	2,5404	2970,13	2574,11	2277,11	841,53	8662,89
66*	54.59487; 25.28446	Barkiškės	0,0200	23,42	20,29	17,95	6,63	68,29
67	54.59632; 25.29110	Barkiškės	0,0226	26,41	22,89	20,25	7,48	77,03
68*	54.63255; 25.27485	Barkiškės	0,0067	7,82	6,78	6,00	2,22	22,81
69*	54.63116; 25.27595	Rodūnios kel.	0,3286	384,13	332,92	294,50	108,84	1120,39
70	54.65713; 25.28838	Pabarės g.	0,0511	59,78	51,81	45,83	16,94	174,35
71	54.60326; 25.29429	Terešiškių g.	0,7473	873,71	757,22	669,85	247,55	2548,33
72*	54.60346; 25.29731	Terešiškių g.	0,4927	576,00	499,20	441,60	163,20	1680,00
73	54.60244; 25.29816	Terešiškių g.	0,9365	1094,97	948,97	839,48	310,24	3193,67
74*	54.61921; 25.28567	Salininkų Sodų 1-oji g.	0,1385	161,95	140,36	124,16	45,89	472,36
75	54.60118; 25.26949	Kelmijos sodų 79-oji g.	0,0082	9,59	8,31	7,35	2,72	27,97
76	54.62125; 25.23940	Jono Jurkšto g.	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
79	54.68915; 25.25935	A. Goštauto g.	0,0407	47,62	41,27	36,51	13,49	138,89
80	54.68950; 25.25937	A. Goštauto g.	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07

81	54.69469; 25.30126	Po Žirmūnų tiltu esančio pėsčiųjų tako pakraštyje	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
82	54.69532; 25.30178	Tarp pėsčiųjų tako ir Neries upės esančiame tarpe	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
83	54.69595; 25.30239	Tarp pėsčiųjų tako ir Neries upės esančiame tarpe	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
84	54.70264; 25.30523	Neries pakrantės miške, stataus šlaito apačioje.	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
85	54.70276; 25.30536	Prie nuvirtusio medžio kamieno, Neries pakrantėje.	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
86	54.70569; 25.30631	Po Šilo tiltu esančio pėsčiųjų tako palei Nerį pakraštyje.	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
87	54.71130; 25.30980	Krūmais apaugęs šlaitas tarp Neries ir pėsčiųjų tako	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
88	54.71262; 25.31017	Neries upės pakrantė	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
89	54.71327; 25.31052	Neries upės pakrantė	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
90	54.71349; 25.31062	Neries upės pakrantė	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
91	54.71380; 25.31070	Neries upės pakrantė	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06

92	54.71500; 25.31140	Neries upės pakrantė	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
93	54.715542 25.311616 4	Neries upės pakrantė	0,0016	1,90	1,65	1,46	0,54	5,55
94	54.71770; 25.31090	Neries upės pakrantė	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
95	54.71610; 25.31160	Neries upės pakrantė	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
96	54.71790; 25.31080	Neries upės pakrantė	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
97	54.71900; 25.31060	Neries upės pakrantė	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
98	54.71920; 25.31050	Neries upės pakrantė	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
99	54.71957; 25.31039	Neries upės pakrantė	0,0281	32,87	28,49	25,20	9,31	95,87
101	54.74990; 25.26450	Palei Geležinio Vilko g. ir Verslo centrą apleista pieva palei Visorių- Bajorų miško parką	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
102	54.75100; 25.26370	Palei Verslo centro aikštelę ir žvyrkelį	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
103*	54.75330; 25.26020	Mokslini nų g. 16,	0,0124	14,51	12,58	11,13	4,11	42,33
104	54.75230; 25.25460	Netoli Mokslini nų g. ir Noragiški ų g. sankryžos, krūmais apauganti pieva	0,0048	5,62	4,87	4,31	1,59	16,40
106	54.75910; 25.25930	Miškas už J. Kairiūkšči o g. 14	0,0195	22,77	19,74	17,46	6,45	66,42

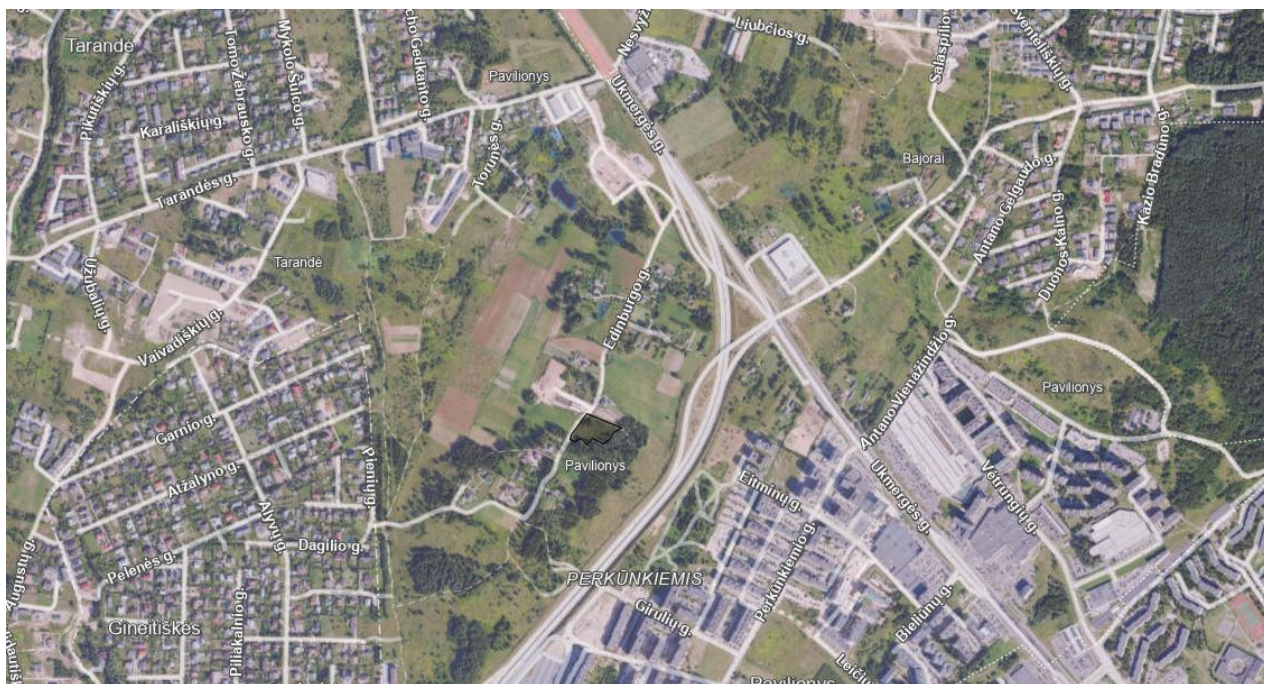
108	54.73820; 25.25580	M. Sleževičia us g. 16, tarp daugiabučių	0,0128	15,00	13,00	11,50	4,25	43,75
109	54.73980; 25.26280	Miško pakraštys palei K. Borutos g.	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
110	54.74110; 25.25970	Visorių Sodų 23- iosios g. pradžioje	0,0101	11,77	10,20	9,02	3,33	34,33
111	54.74250; 25.25840	Už Visorių sodų 22- iosios g. Miško keliuo pakraštyje	0,0149	17,39	15,07	13,33	4,93	50,72
112	54.74529; 25.25352	Ventos g. 18	0,0144	16,84	14,59	12,91	4,77	49,11
113	54.74610; 25.26190	Tarp Noragiškių ir Geležinio Vilko g.	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
116	54.70803; 25.24629	Lietaus parke (Šeškinės parkas)	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
117	54.70540; 25.25520	Ukmergės g. 152	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
118	54.71143; 25.27257	Tarp pėsčiųjų ir dviračių tako, tvenkinio šlaite	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
119	54.70062; 25.15939	Salotės g.	0,0144	16,81	14,57	12,89	4,76	49,03
120*	54.71612; 25.17454	Vištyčio g.	0,0467	54,63	47,34	41,88	15,48	159,33
121*	54.71033; 25.16010	Čekoniškių g.	0,2514	293,89	254,71	225,32	83,27	857,19
122*	54.71180; 25.15232	Čekoniškių g.	0,1086	126,98	110,05	97,36	35,98	370,37
123*	54.72235; 25.15718	Dituvos g.	1,4948	1747,67	1514,64	1339,88	495,17	5097,37
125	54.72235; 25.21127	Talino g.	0,0481	56,27	48,77	43,14	15,94	164,12
126	54.72243; 25.20469	Stokholmo g.	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
127	54.72251; 25.20525	Stokholmo g.	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
128	54.71826; 25.17038	Saldenės g.	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07

129	54.72285; 25.20955	Talino g.	0,3099	362,28	313,98	277,75	102,65	1056,66
130	54.72480; 25.21048	Talino g.	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
131*	54.71569; 25.15897	Vorupės g.	1,5776	1844,44	1598,51	1414,07	522,59	5379,60
132	54.648121 25.120678 5	Lentvario g.	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
133	54.647214 1 25.128699 9	Liudvinav o kapinės	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
136	54.73888; 25.28317	Pušyno kel.	0,0078	9,13	7,91	7,00	2,59	26,62
137	54.74506; 25.29034	Pušyno kel.	0,0078	9,12	7,91	7,00	2,59	26,61
139	54.743874 25.290117 7	Pušyno kel.	0,0078	9,13	7,91	7,00	2,59	26,63
140	54.77045; 25.30245	Also g.	0,0050	5,84	5,06	4,48	1,65	17,03
141	54.76796; 25.30409	Gulbinėlių g.	0,0078	9,13	7,91	7,00	2,59	26,62
144	54.80698; 25.34413	Ažulaukės g.	0,0078	9,13	7,91	7,00	2,59	26,62
145	54.73002; 25.21003	Pušaloto g.	0,0078	9,13	7,91	7,00	2,59	26,63
146	54.72865; 25.20983	Pušaloto g.	0,0078	9,13	7,91	7,00	2,59	26,63
147	54.72782; 25.21395	Pumpėnų g.	0,0078	9,13	7,91	7,00	2,59	26,62
148	54.74369; 25.28832	Verkių g.	0,0078	9,13	7,91	7,00	2,59	26,62
149	54.70309; 25.36422	Šalia Rokantiški ų g.	0,0078	9,13	7,91	7,00	2,59	26,62
150	54.66075; 25.15096	Kuro g.	0,0078	9,13	7,91	7,00	2,59	26,62
151	54.72139; 25.15090	Vorupės g.	0,9898	1157,27	1002,97	887,25	327,89	3375,38
152*	54.77906; 25.29355	Vaišėlgos g.	0,0682	79,69	69,07	61,10	22,58	232,44
152A *	54.74498; 25.29025	Verkių g.	0,0521	60,92	52,80	46,71	17,26	177,69
152B	54.74329; 25.28821	Verkių g.	0,2122	248,08	215,00	190,19	70,29	723,56
153	54.73571; 25.26516	Jomanto parkas	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
155*	54.73647; 25.21784	Prie Perkūnie mio g. 45	0,0008	0,93	0,81	0,71	0,26	2,72
156	54.72494; 25.20807	Vakarinis aplinkkelis , šlaitas	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07

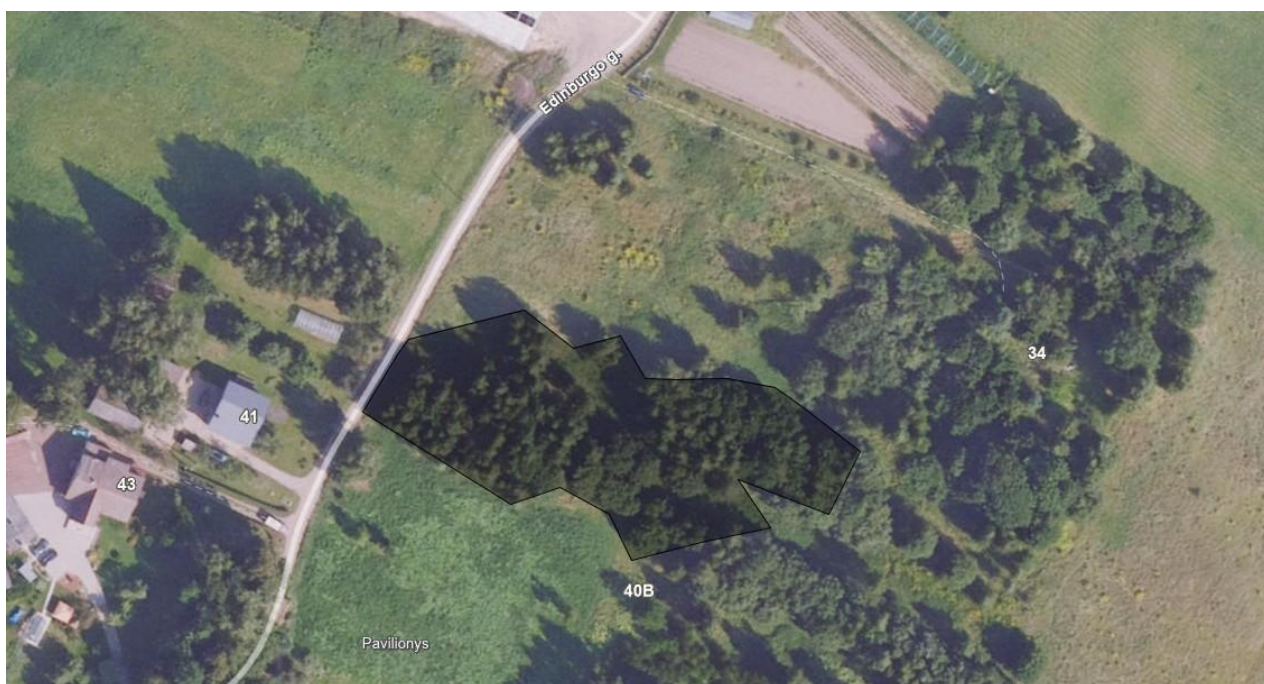
157	54.72671; 25.20812	Vakarinis aplinkkelis , šlaitas	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
158	54.73406; 25.20855	Vakarinis aplinkkelis , šlaitas	0,0012	1,46	1,27	1,12	0,41	4,26
159	54.73192; 25.20838	Vakarinis aplinkkelis , šlaitas	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
160	54.73945; 25.21347	Vakarinis aplinkkelis (prie Girulių g.)	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
161	54.74876; 25.21539	Ukmergės g. 350	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
162	54.73173; 25.21444	Grigalauki o g. 22	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,06
163	54.74585; 25.17705	Grikienių g. 5	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
164	54.72705; 25.24151	Ukmergės g. 251 prie Jammi kavinės	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
165	54.66633; 25.22494	Šiltnamių g. 26a, Neries šlaite	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
166	54.69936; 25.38917	Šalia bokšto, Uosių sodai	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
167	54.70356; 25.38107	Už Uosių sodų 3- iosios	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
168	54.67346; 25.36077	Šalia Žiedų g. 37	0,0003	0,37	0,32	0,28	0,10	1,07
169	54.74588; 25.17730	Grikienių g. 5	0,0003	0,36	0,32	0,28	0,10	1,06
	Iš viso		46,44	54295,79	47056,26	41626,96	15383,71	158362,72

* - tvarkomų plotų numeriai, kurių tam tikrose dalyse numatoma įrengti barjerus.

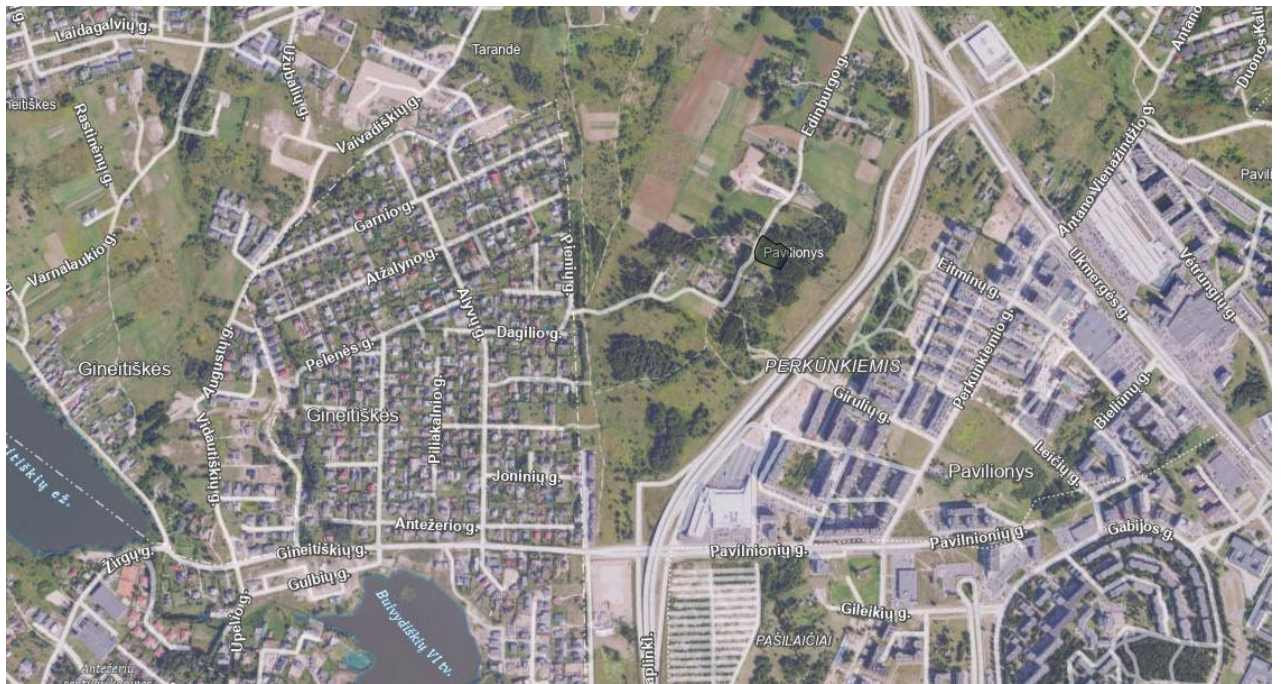
B priedas. Tvarkymo plotų lokalizacija



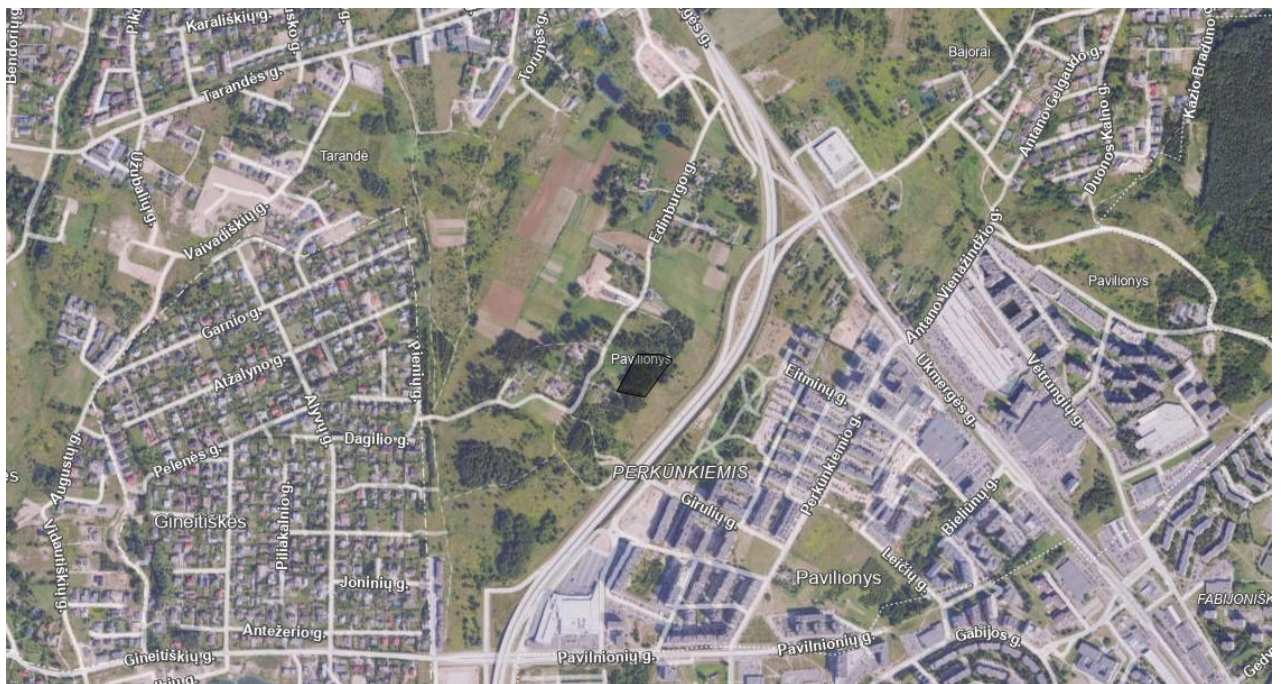
Tvarkymo plotas Nr. 1



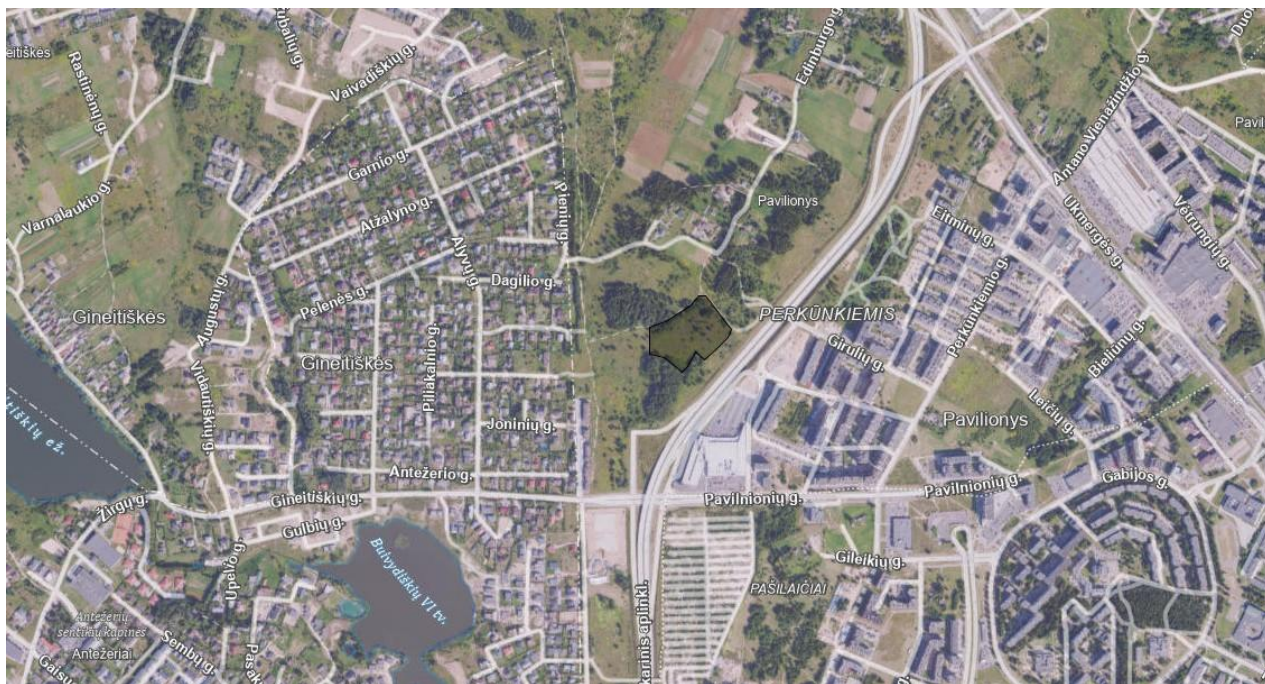
Tvarkymo plotas Nr. 2



Tvarkymo plotas Nr. 3



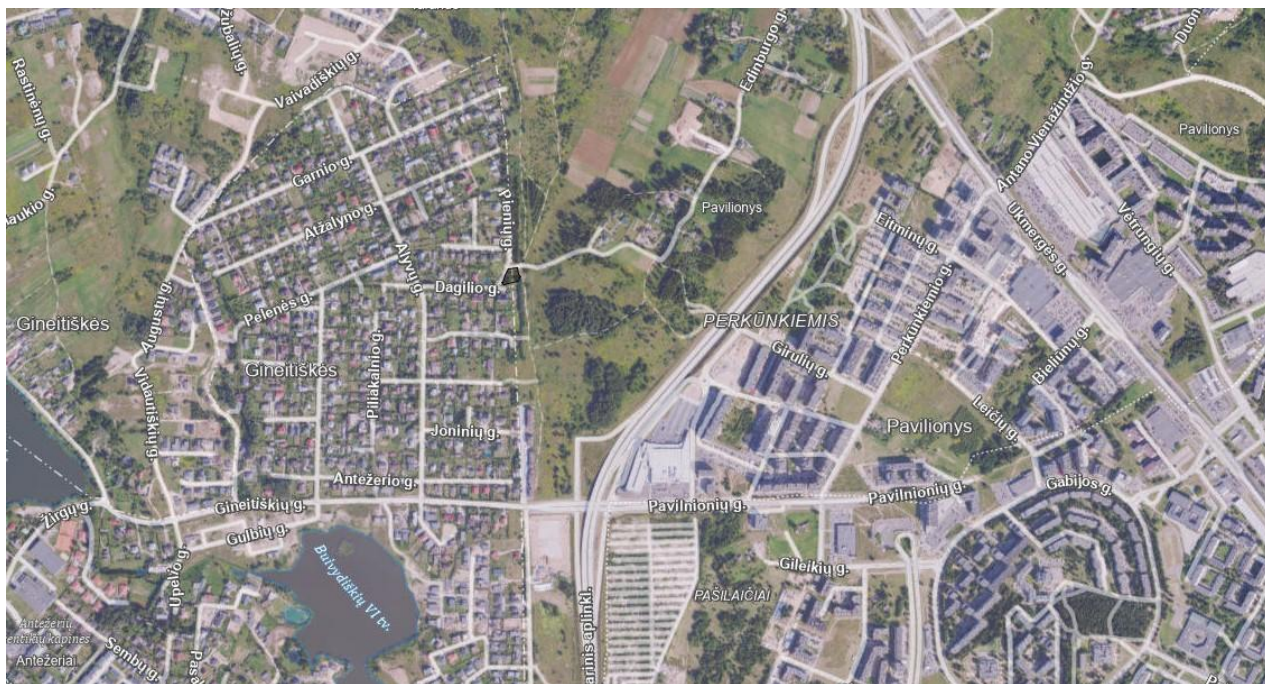
Tvarkymo plotas Nr. 4



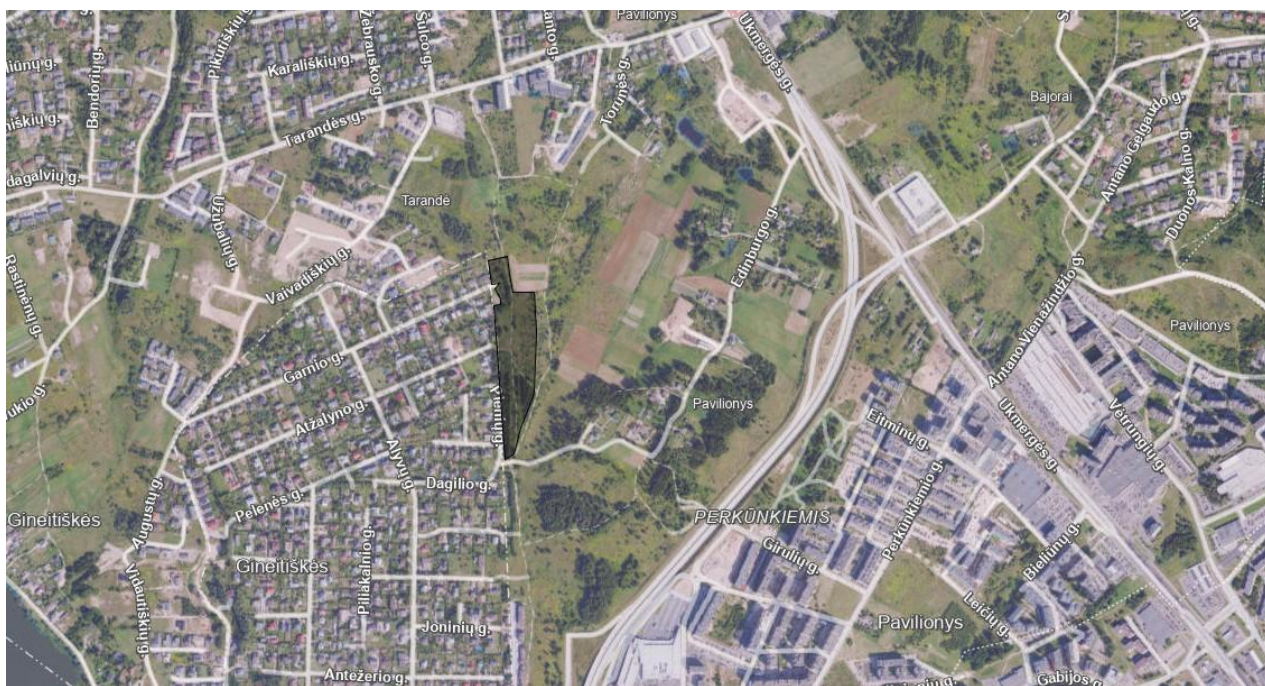
Tvirtinimo plotas Nr. 7



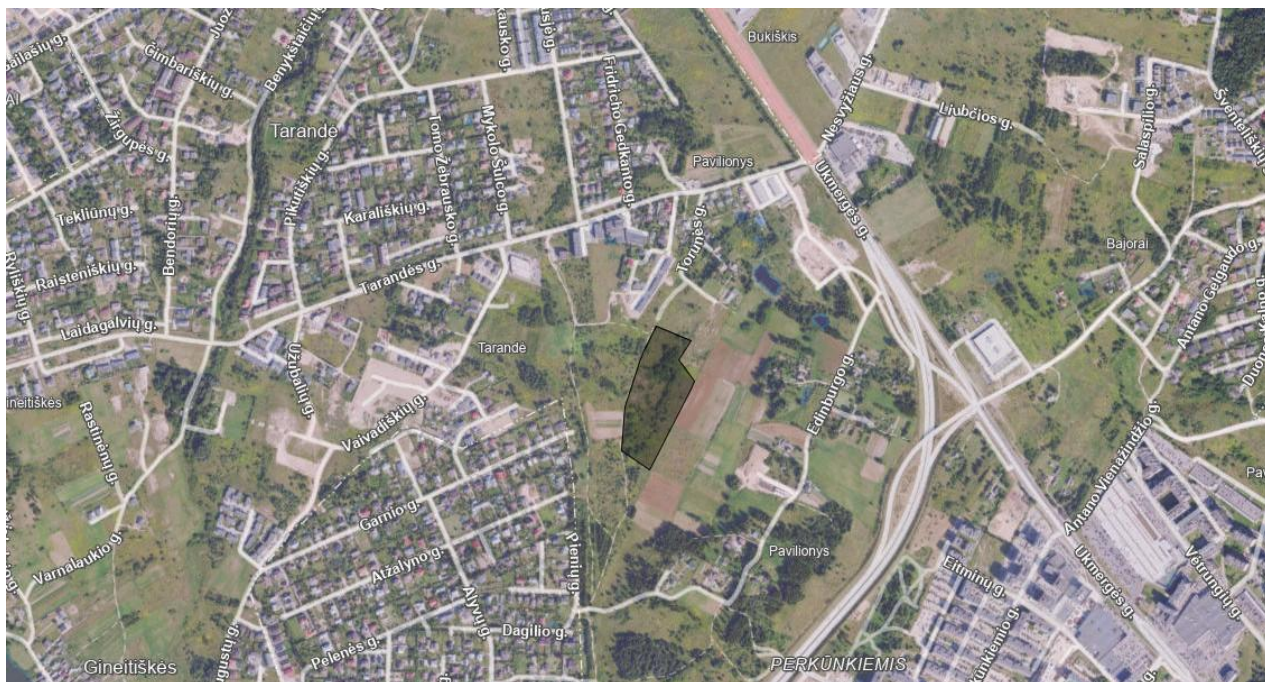
Tvirtinimo plotas Nr. 8



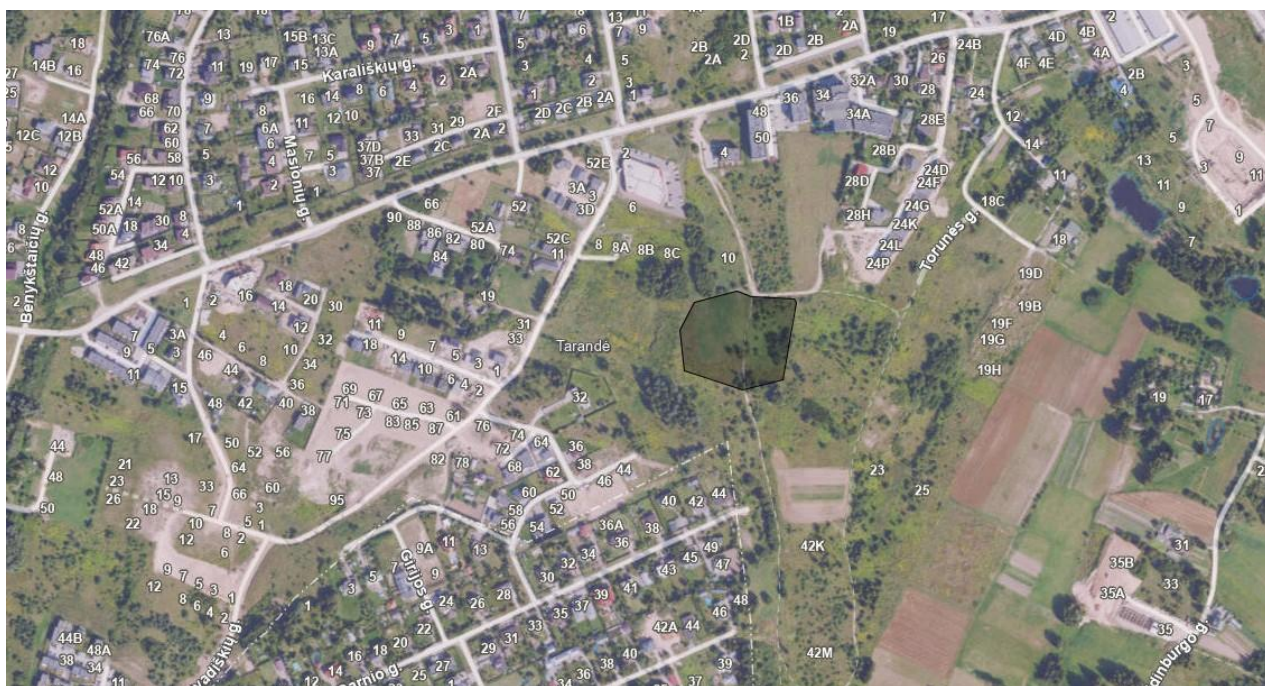
Tvarkymo plotas Nr. 9



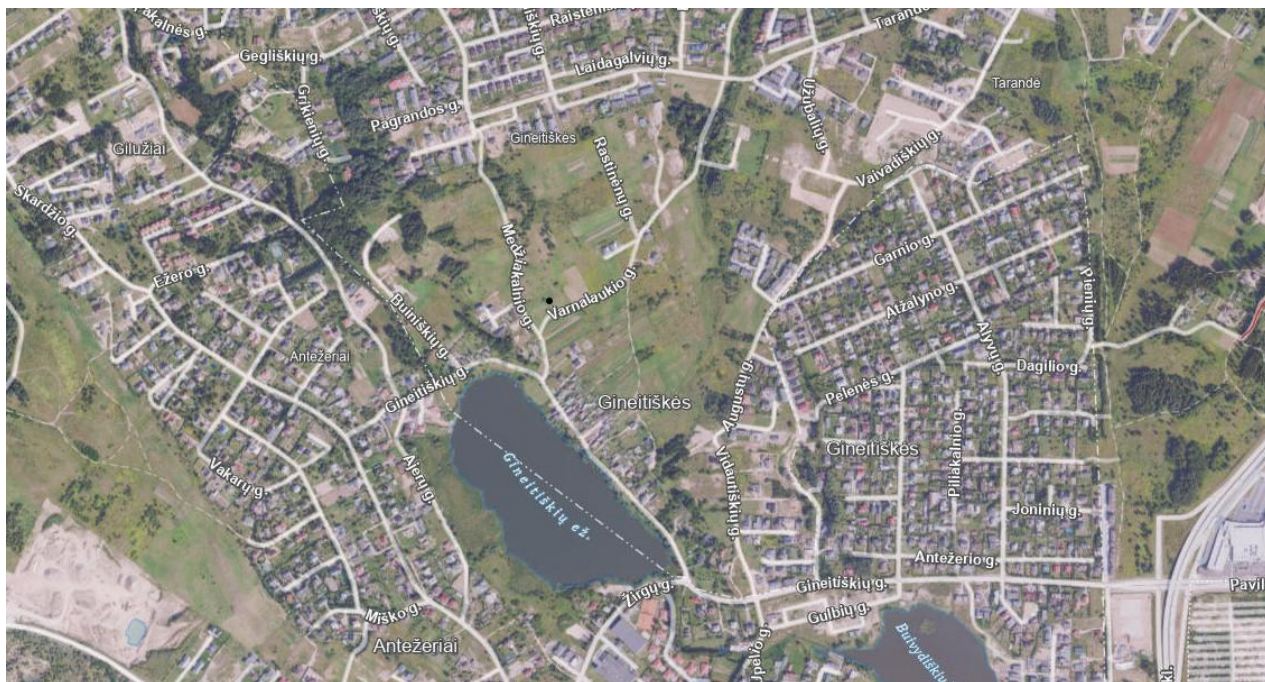
Tvarkymo plotas Nr. 10



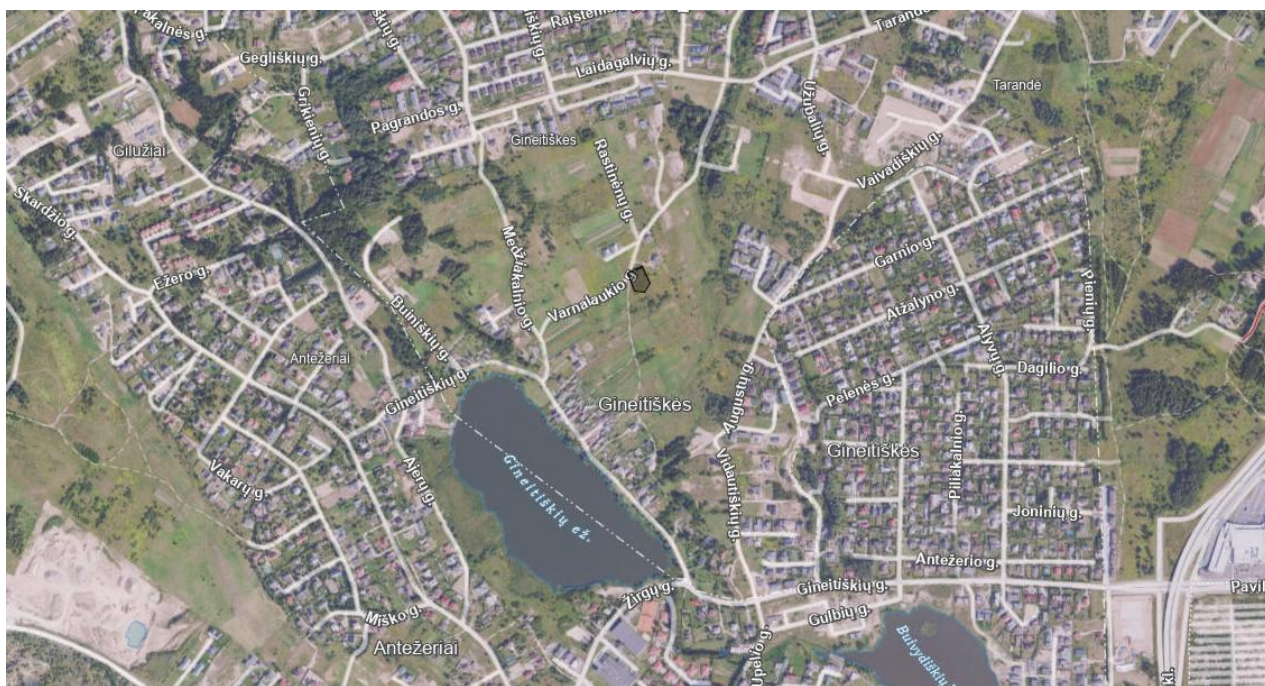
Tvarkymo plotas Nr. 11



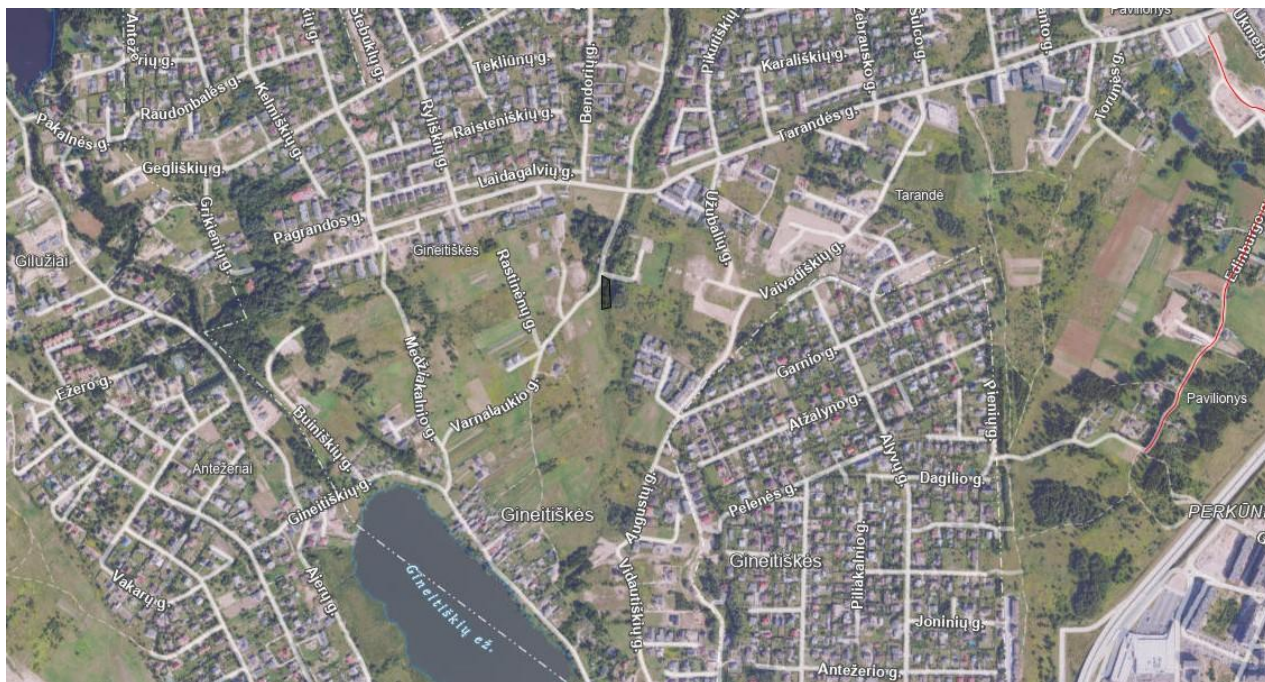
Tvarkymo plotas Nr. 12



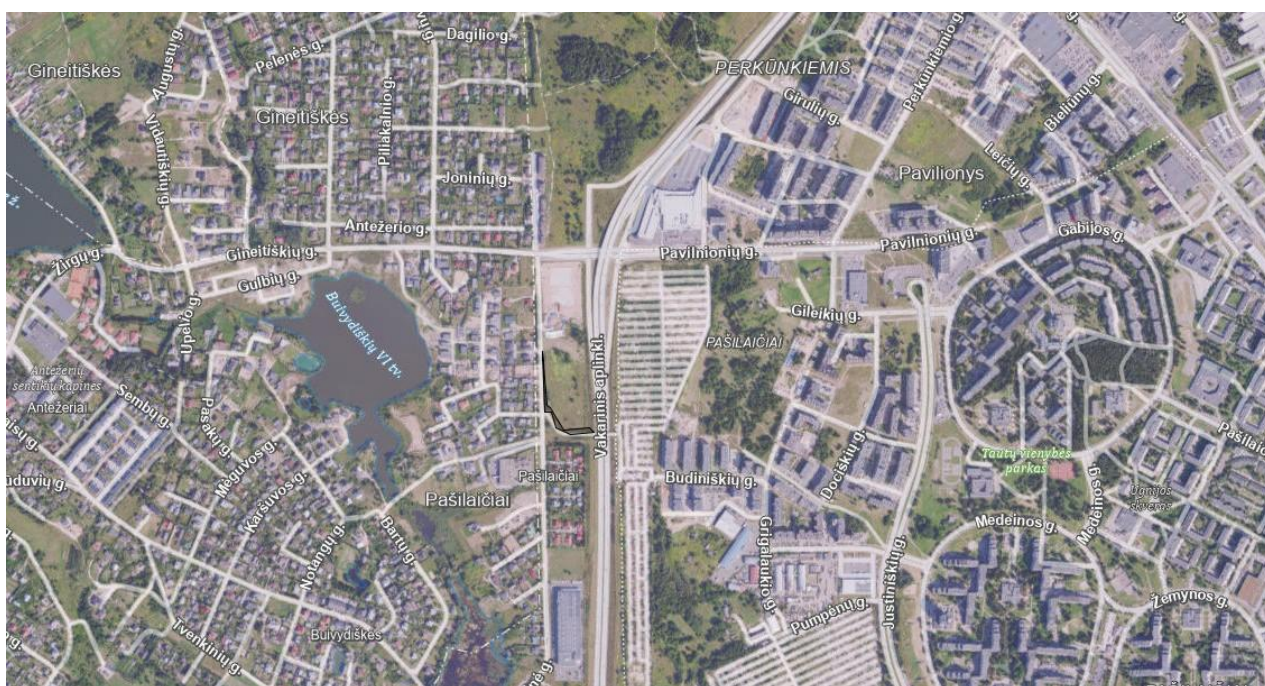
Tvarkymo plotas Nr. 15



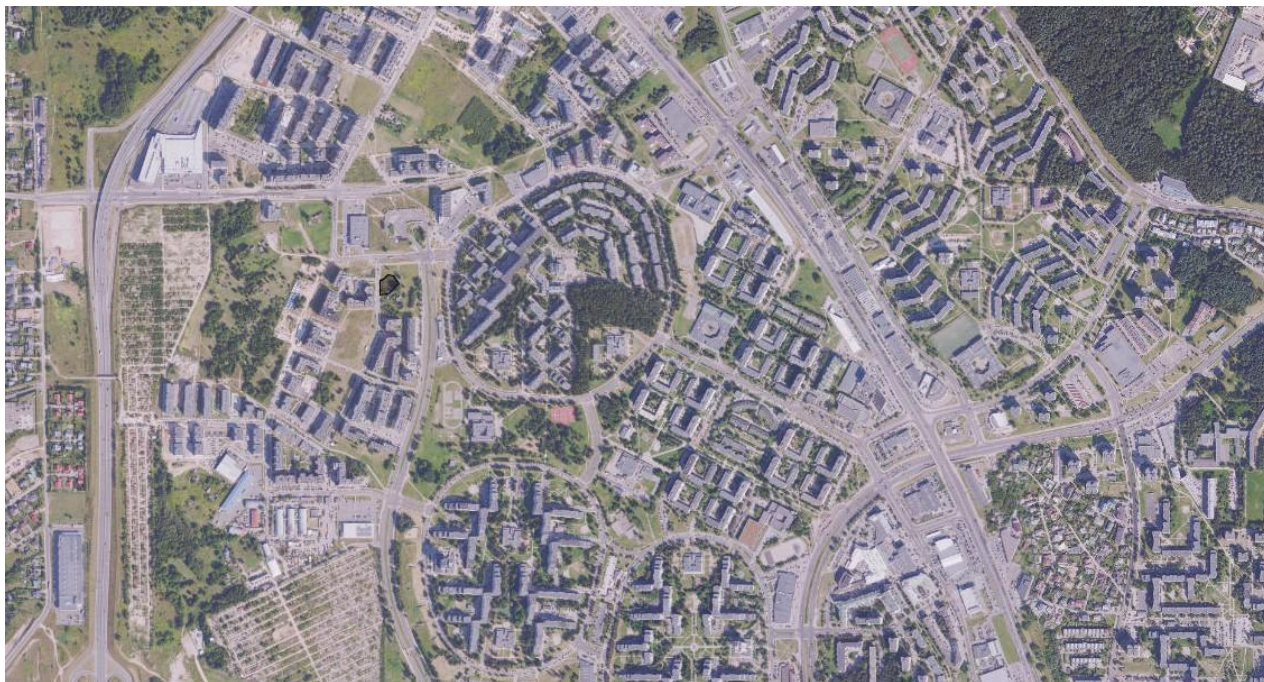
Tvarkymo plotas Nr. 16



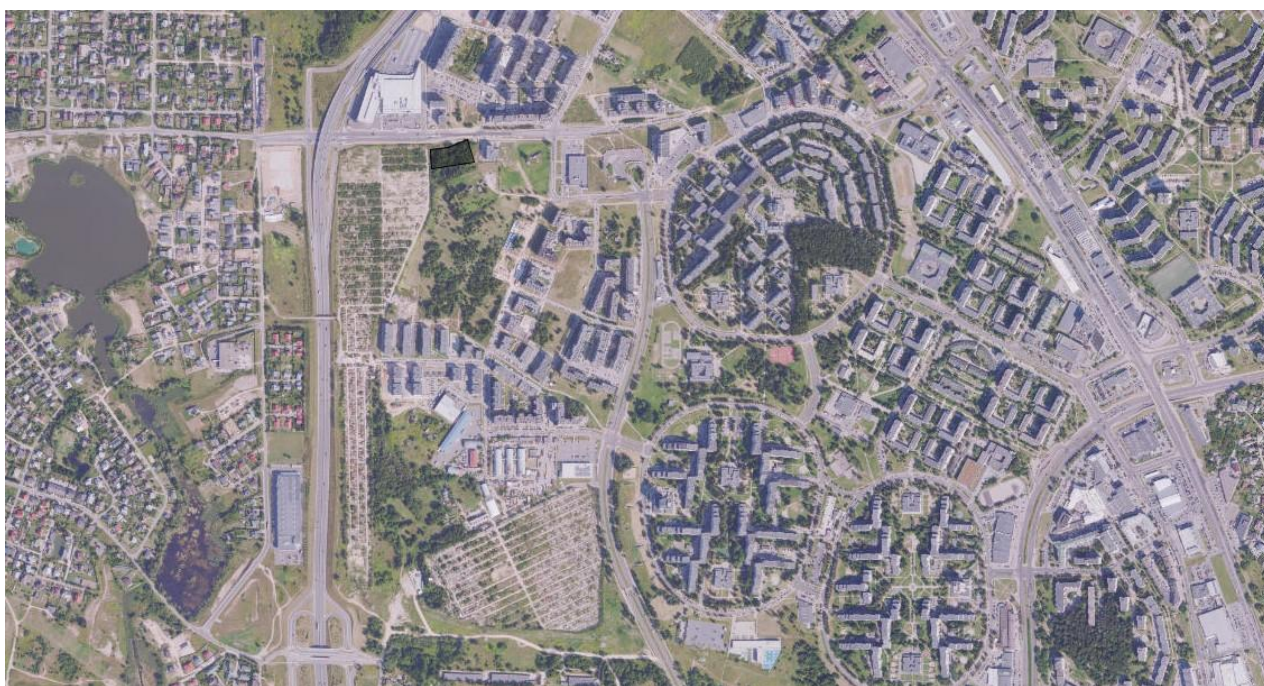
Tvarkymo plotas Nr. 17



Tvarkymo plotas Nr. 18



Tvarkymo plotas Nr. 21



Tvarkymo plotas Nr. 22



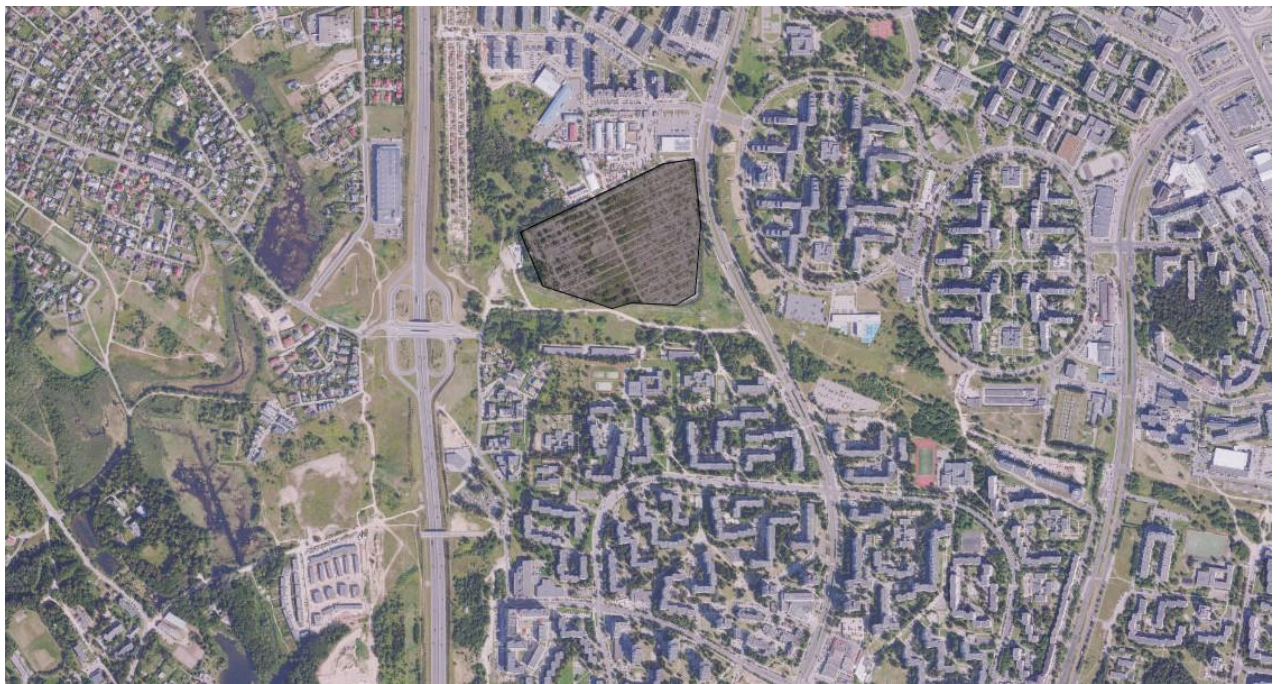
Tvarkymo plotas Nr. 23



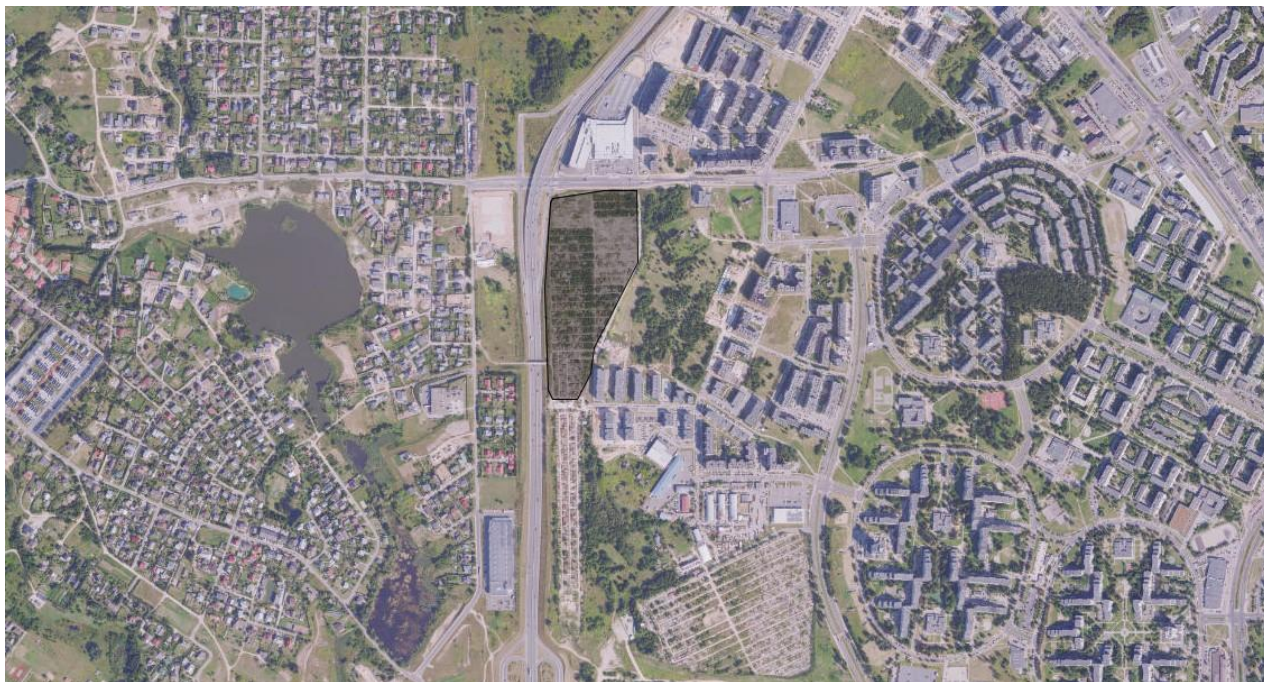
Tvarkymo plotas Nr. 24



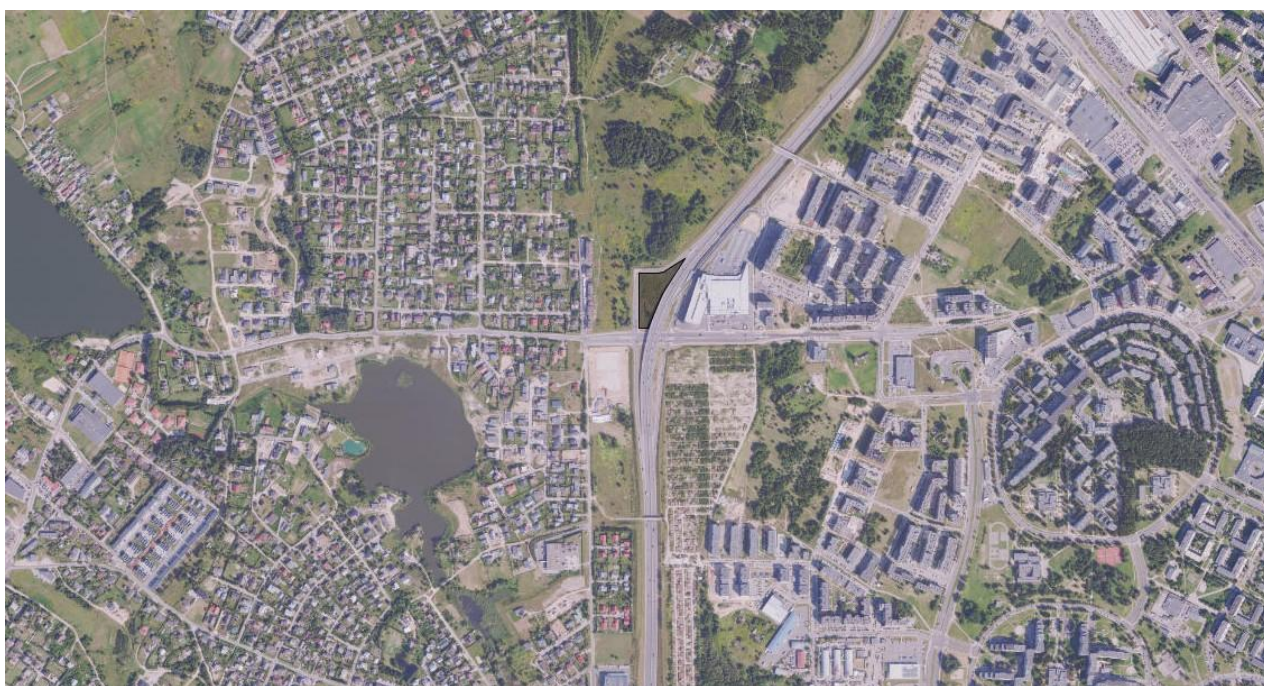
Tvarkymo plotas Nr. 25



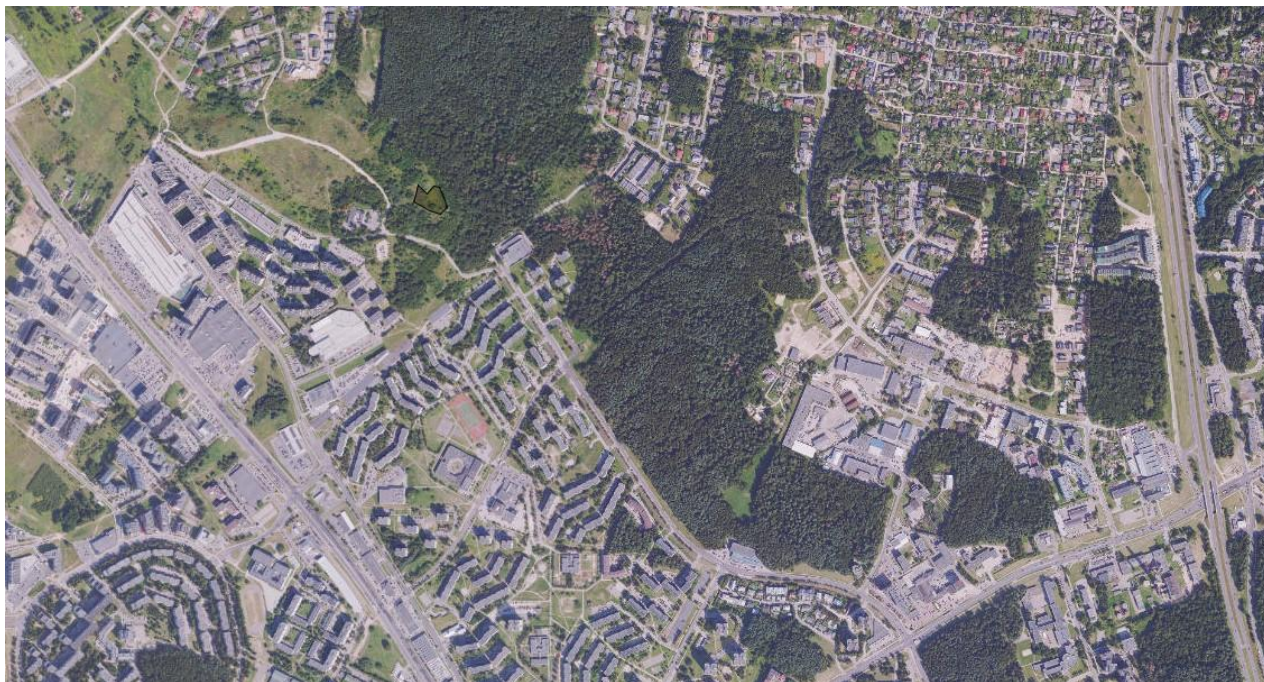
Tvarkymo plotas Nr. 26



Tvarkymo plotas Nr. 27



Tvarkymo plotas Nr. 28



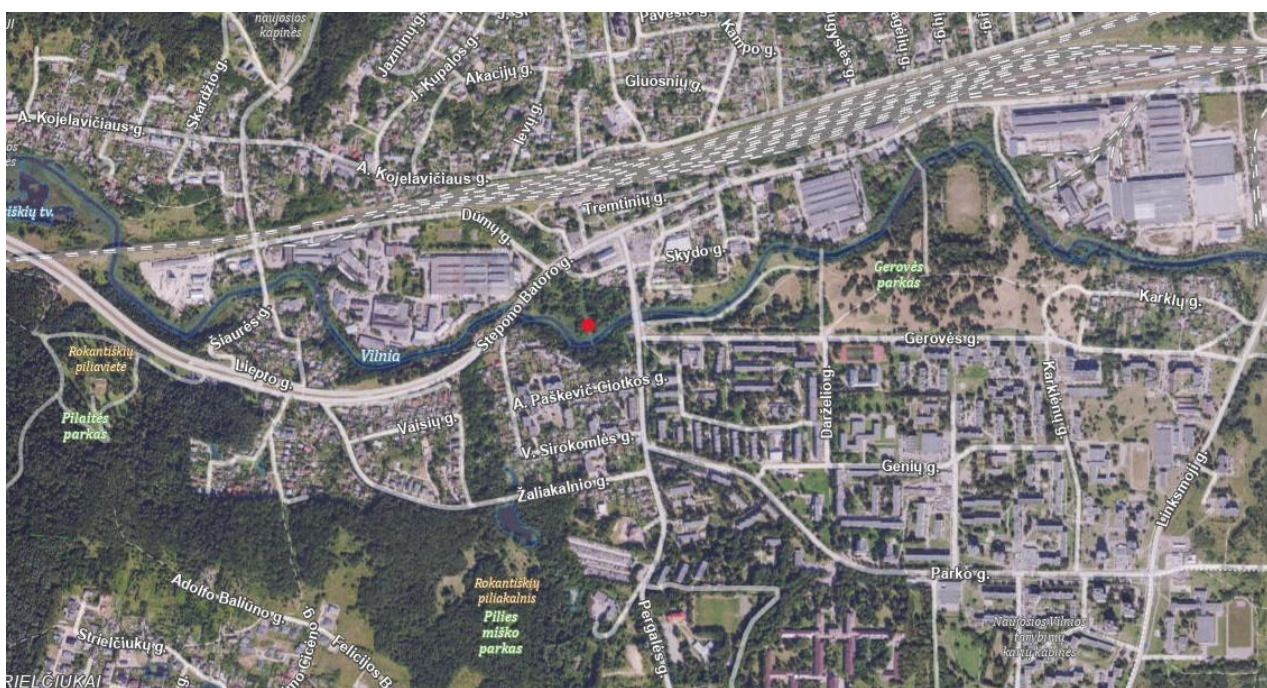
Tvarkymo plotas Nr. 29



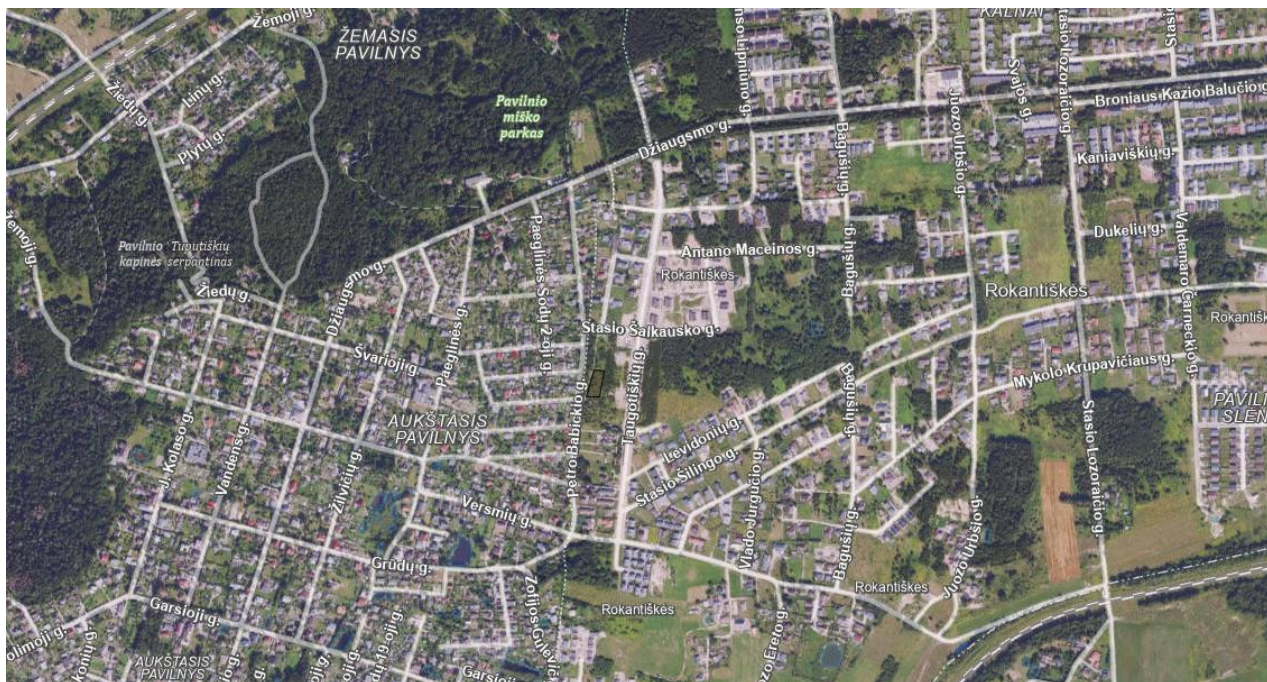
Tvarkymo plotas Nr. 30



Tvardymo plotas Nr. 31



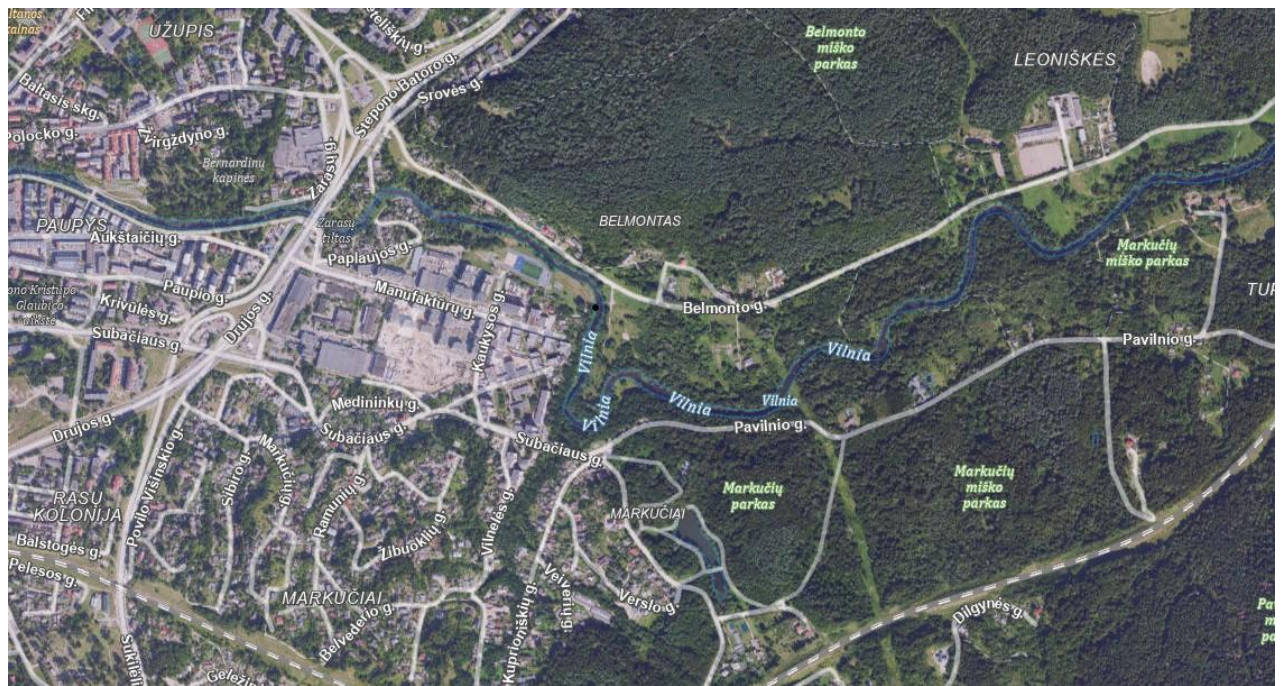
Tvardymo plotas Nr. 32



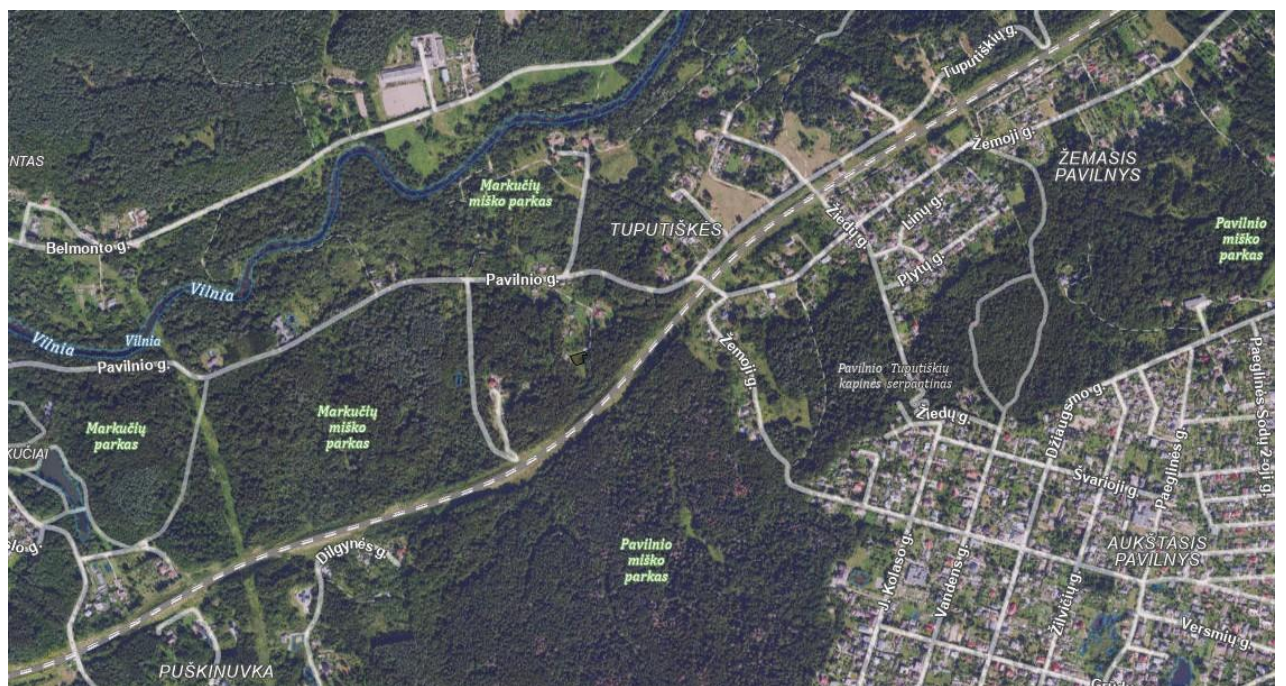
Tvaravimo plotas Nr. 35



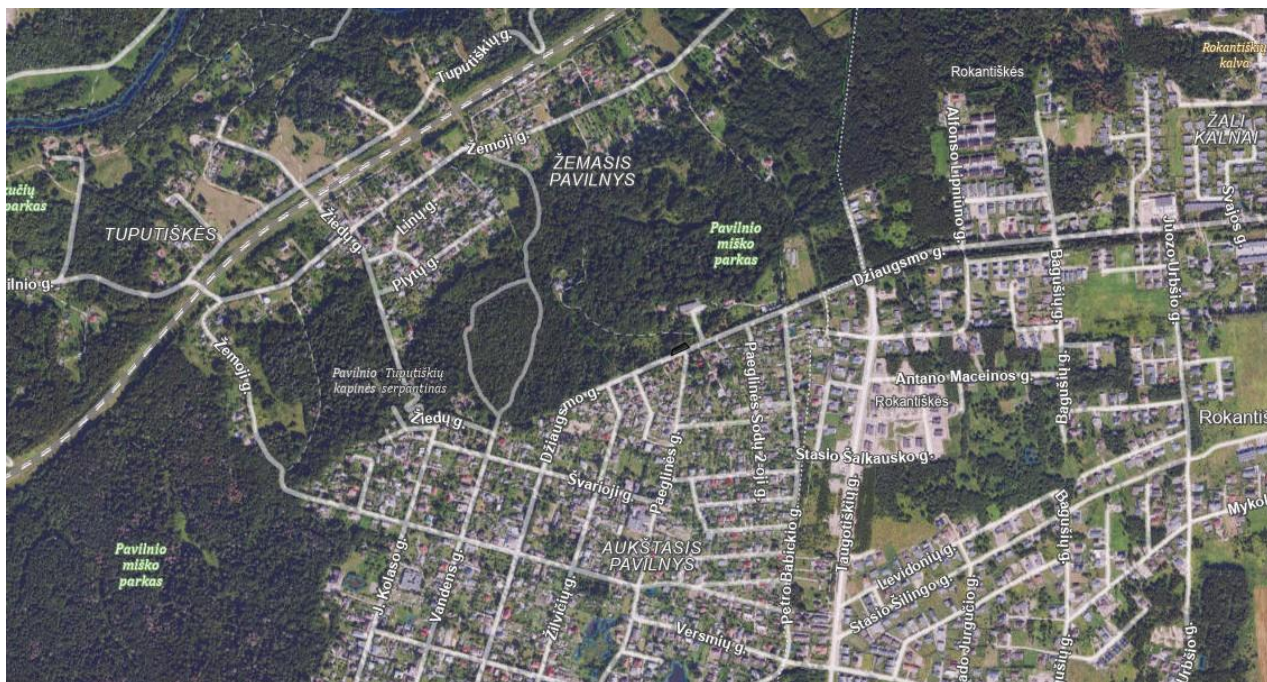
Tvaravimo plotas Nr. 36



Tvardymo plotas Nr. 37



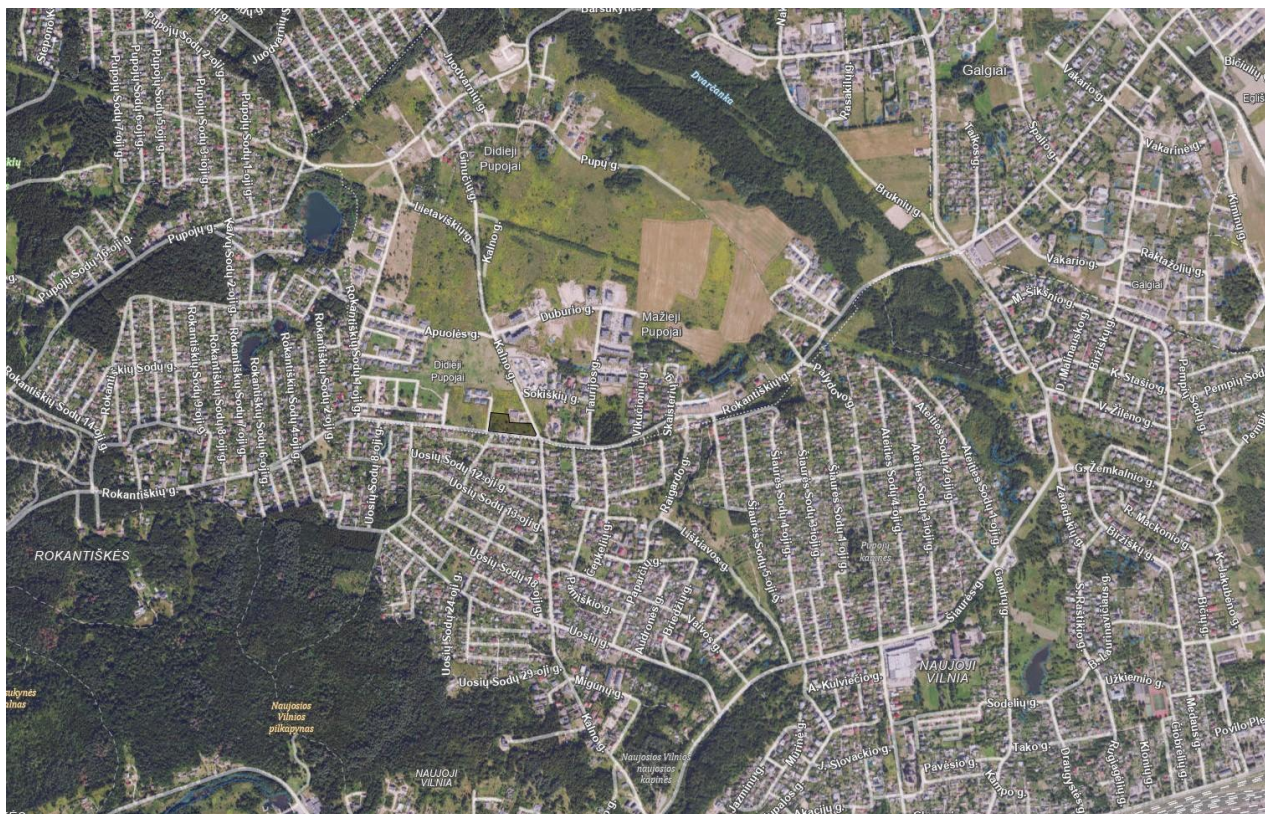
Tvardymo plotas Nr. 38



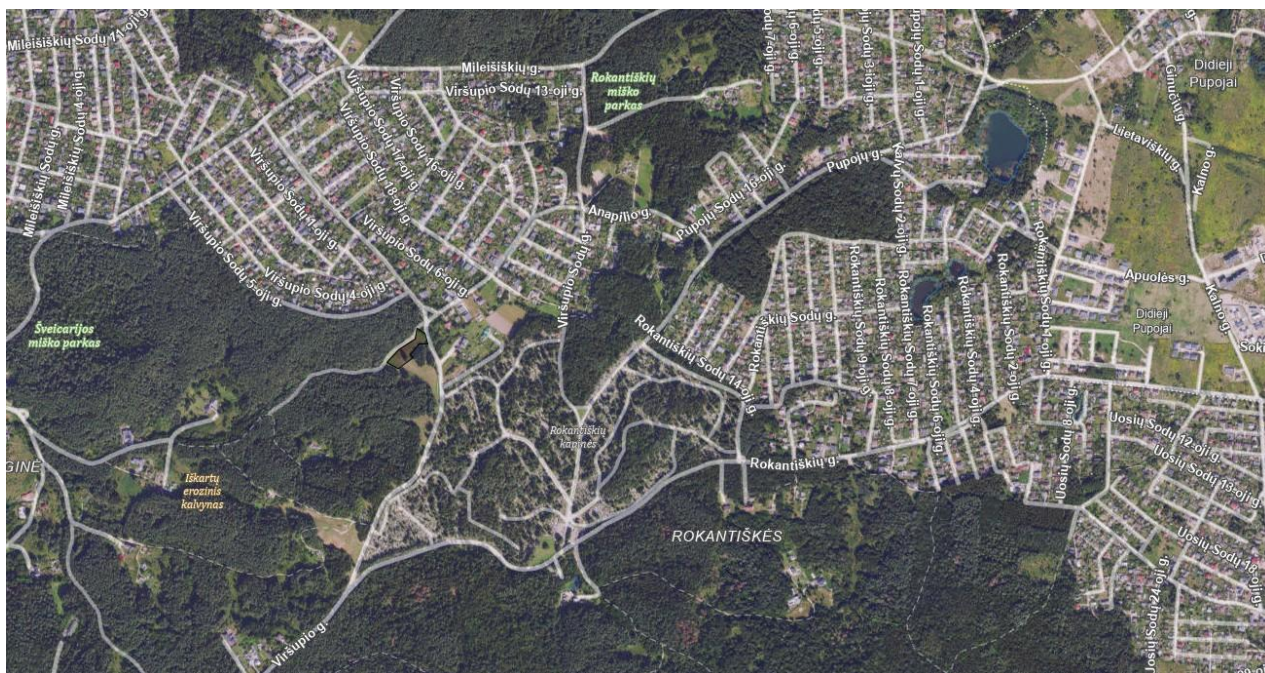
Tvardymo plotas Nr. 39



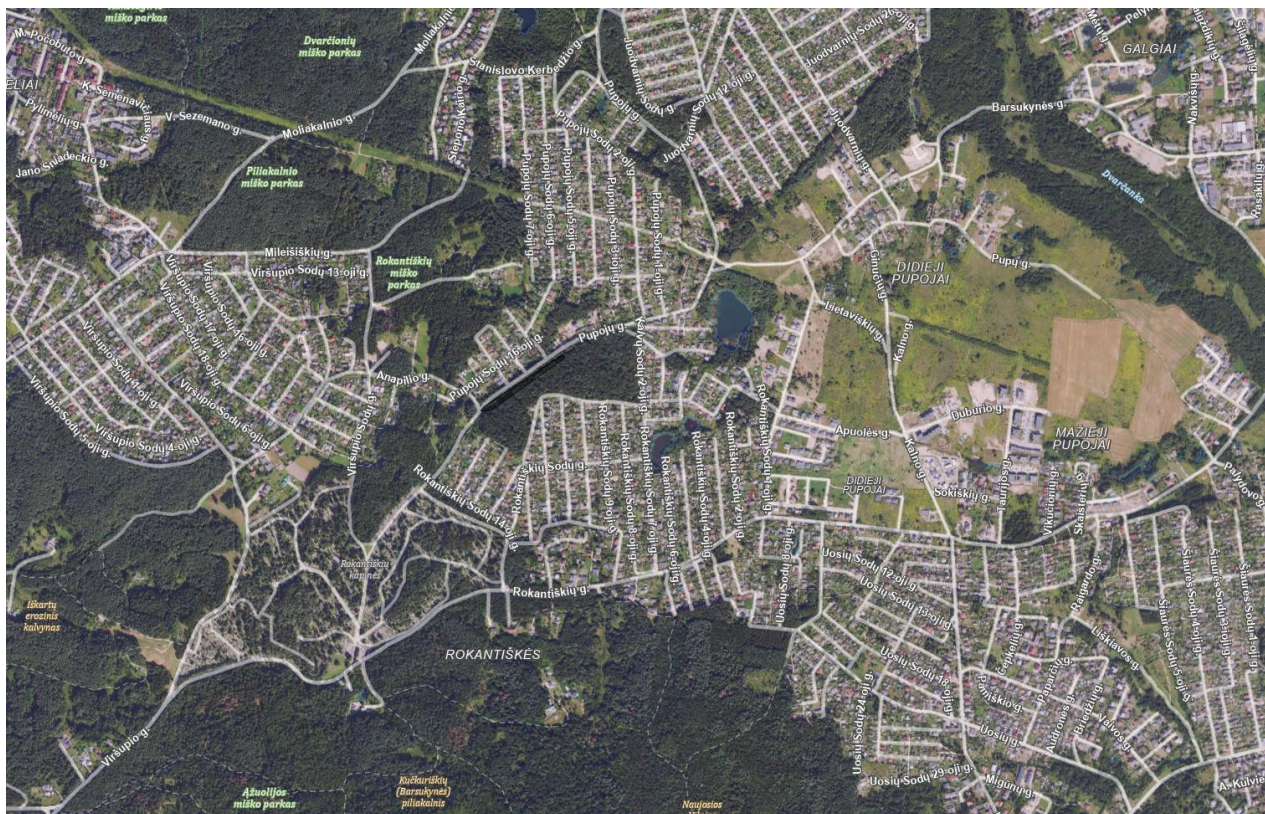
Tvardymo plotas Nr. 40



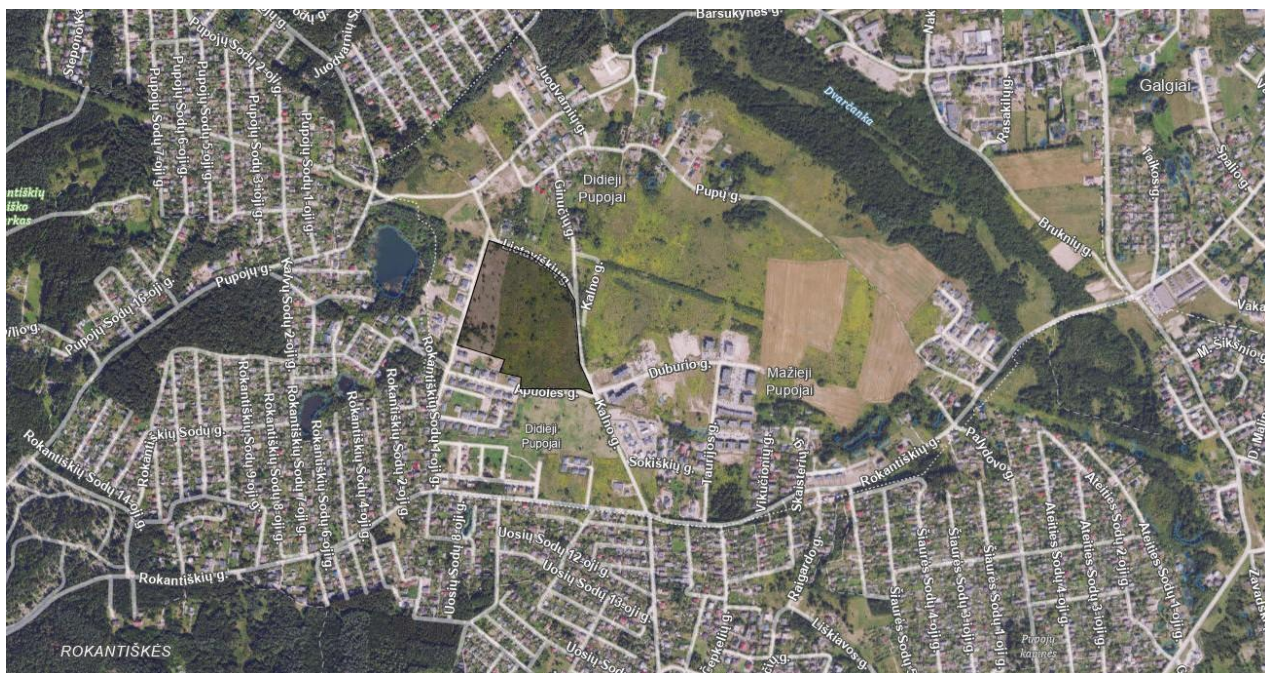
Tvarkymo plotas Nr. 41



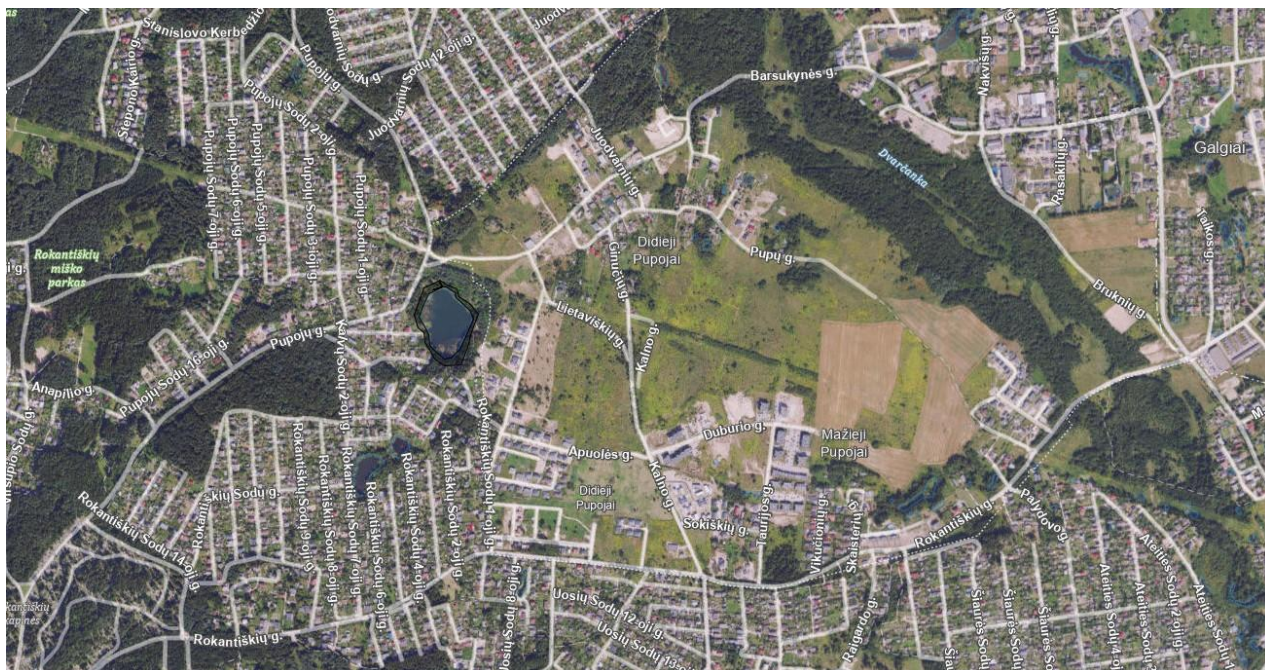
Tvarkymo plotas Nr. 42



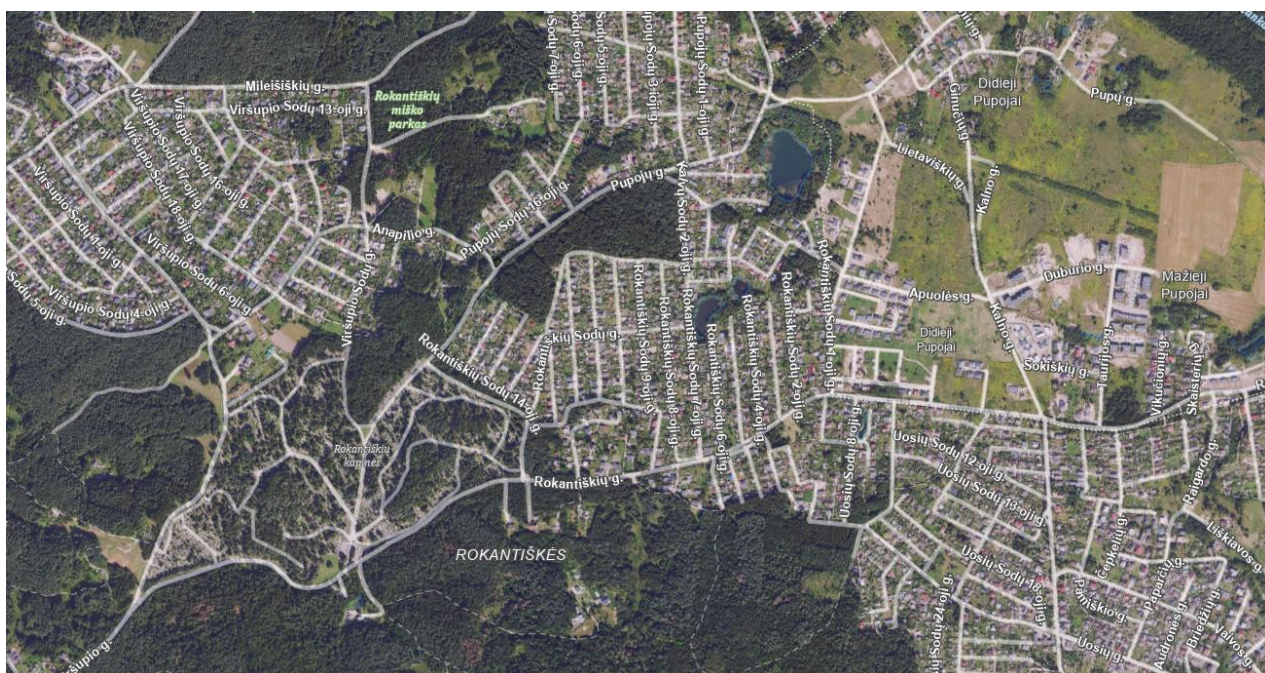
Tvardomų plotas Nr. 43



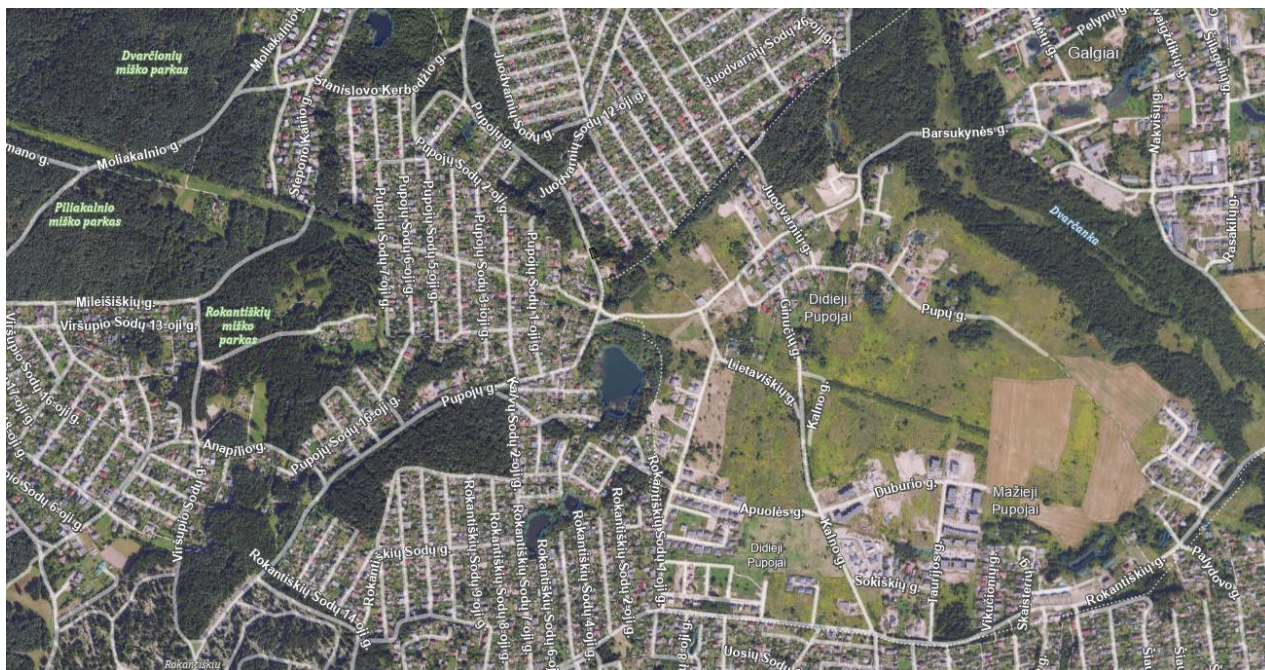
Tvardomų plotas Nr. 44



Tvarkymo plotas Nr. 45



Tvarkymo plotas Nr. 46



Tvarkymo plotas Nr. 47



Tvarkymo plotas Nr. 48



Tvarkymo plotas Nr. 51



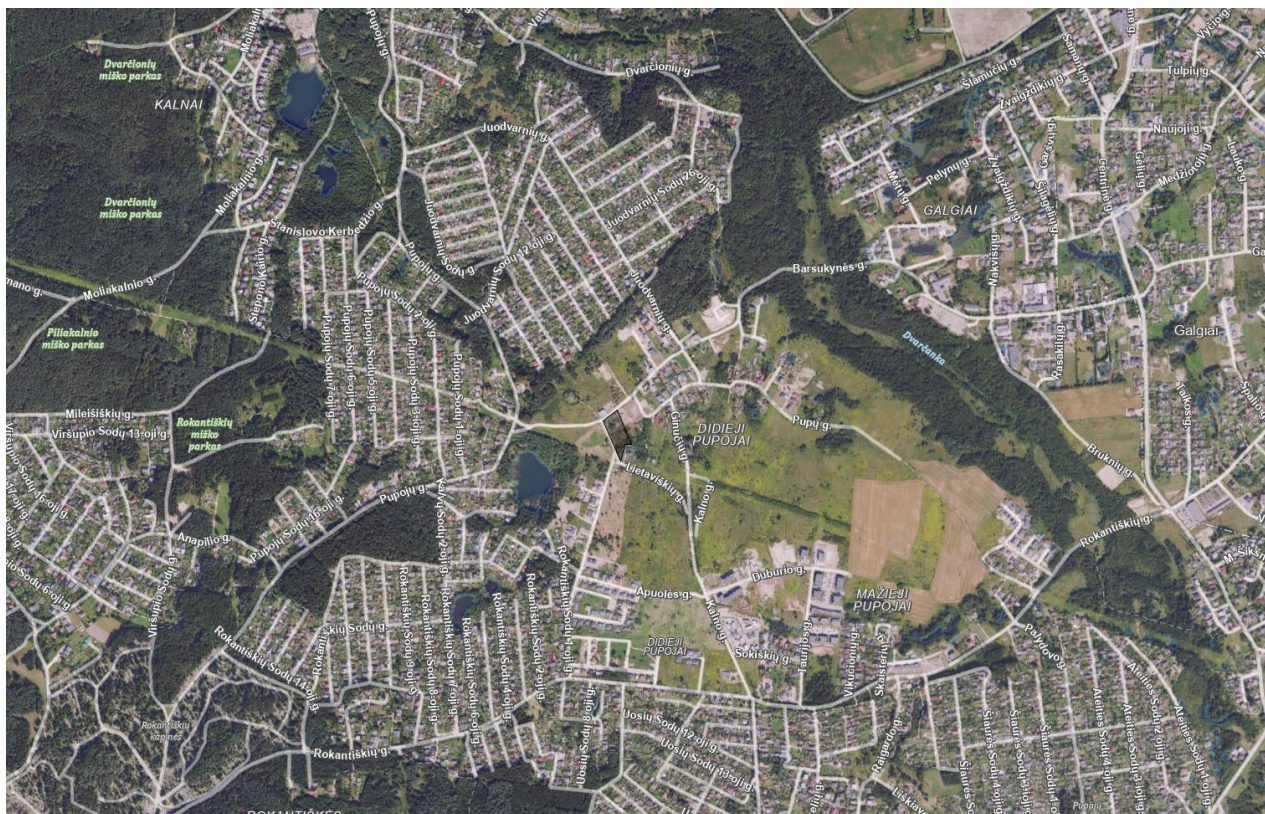
Tvarkymo plotas Nr. 52



Tvardymo plotas Nr. 53



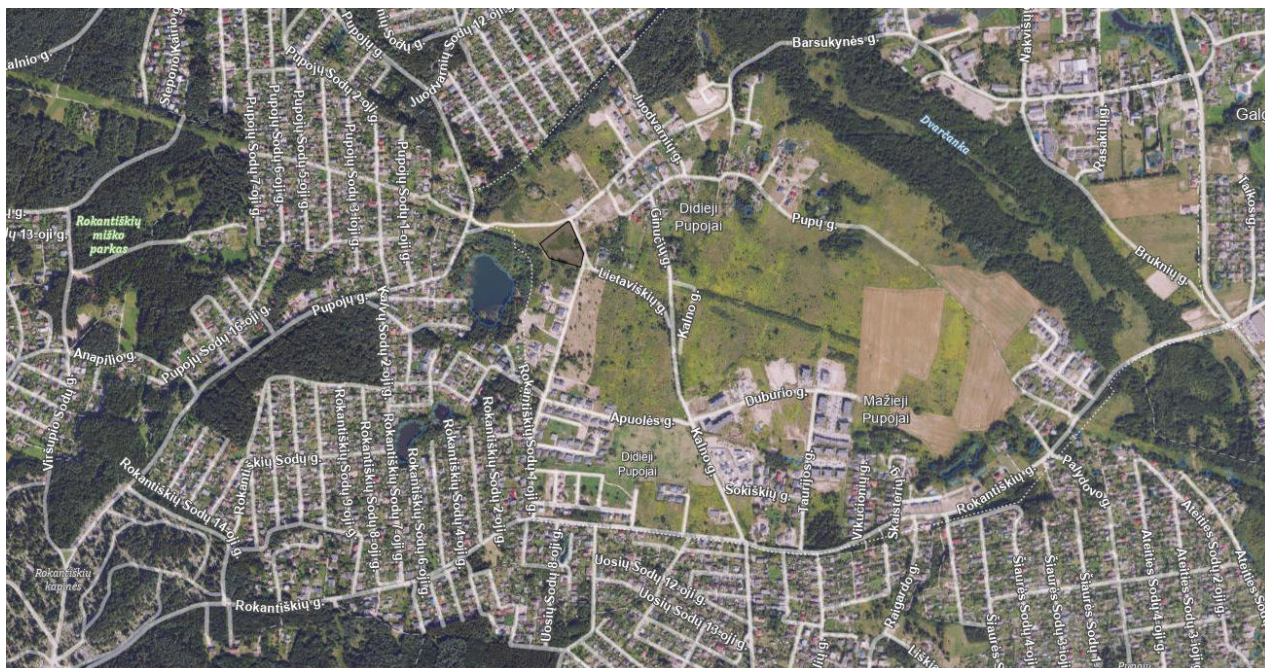
Tvardymo plotas Nr. 54



Tvarkymo plotas Nr. 55



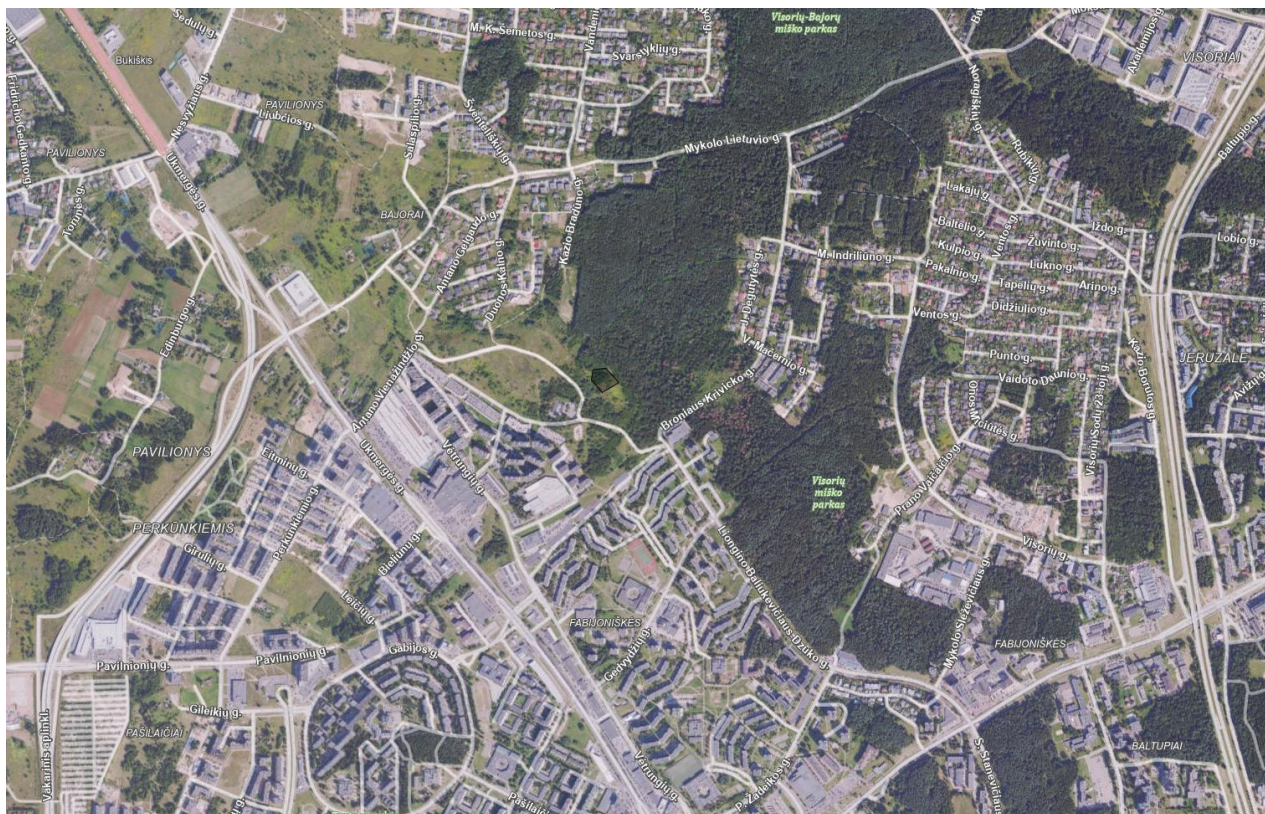
Tvarkymo plotas Nr. 56



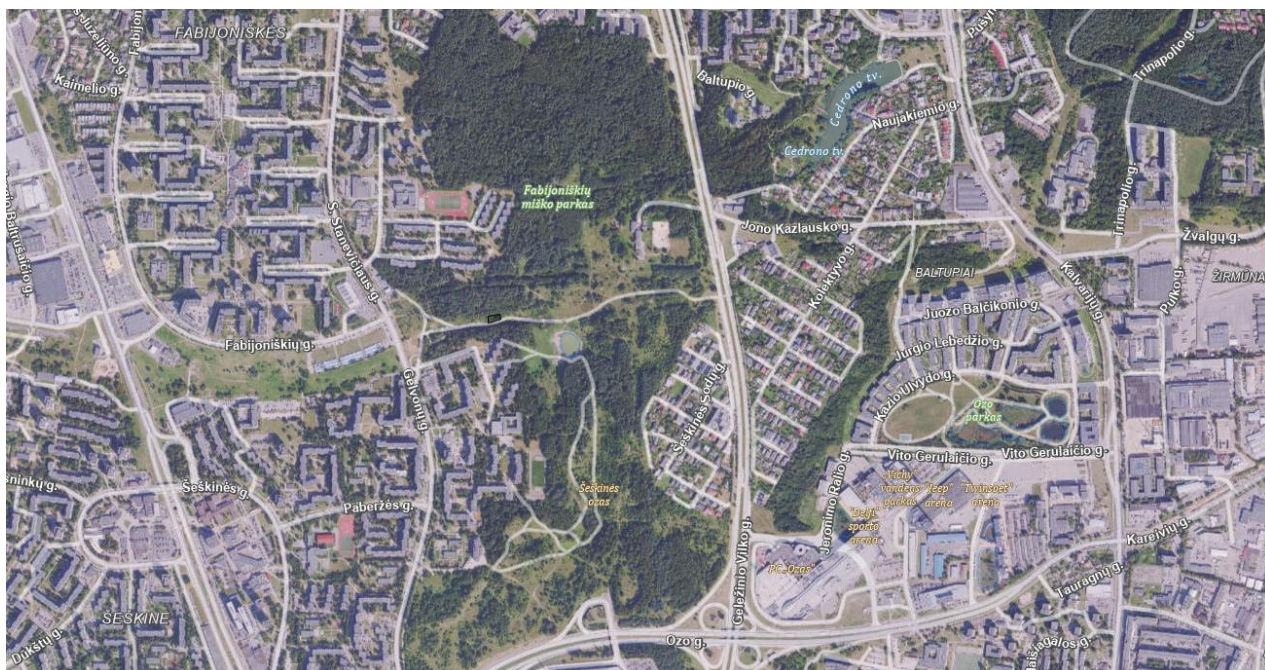
Tvarkymo plotas Nr. 57



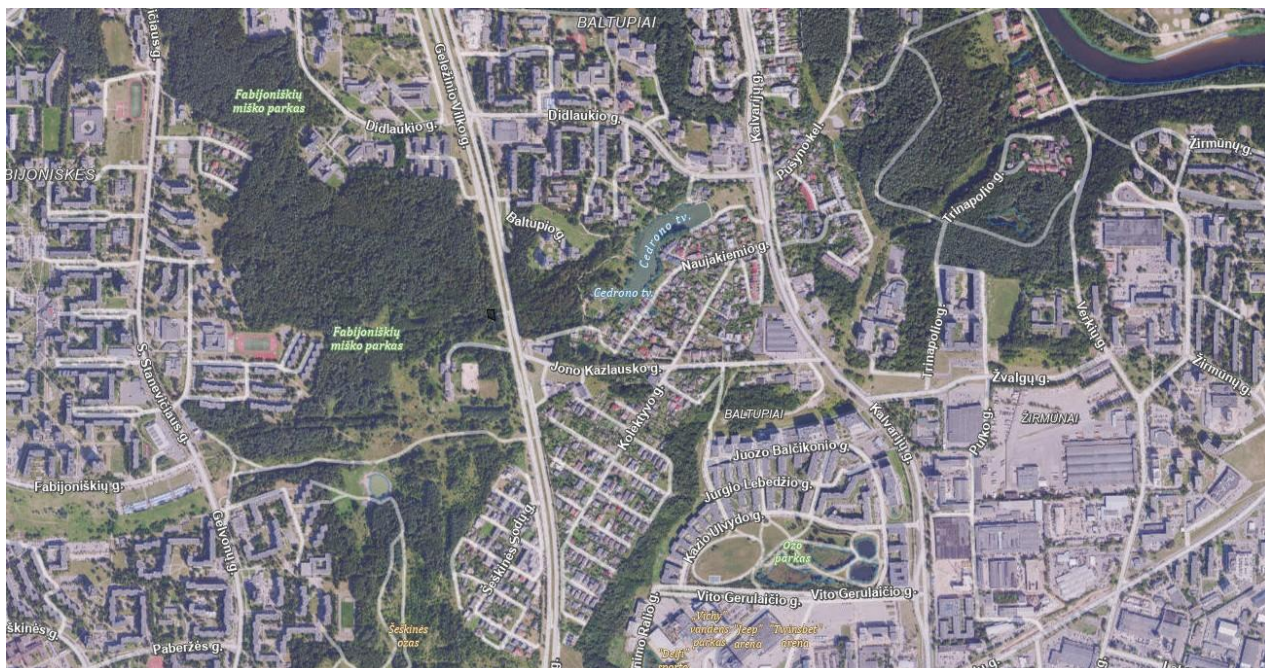
Tvarkymo plotas Nr. 58



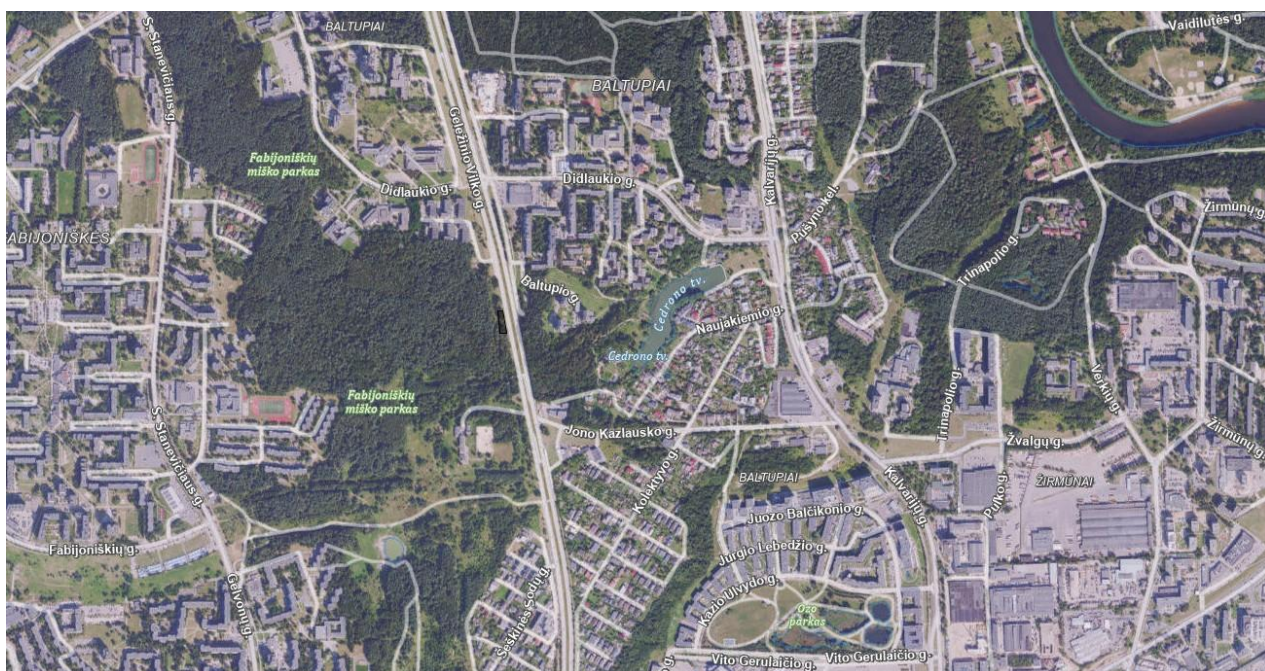
Tvarkymo plotas Nr. 59



Tvarkymo plotas Nr. 60



Tvarkymo plotas Nr. 61



Tvarkymo plotas Nr. 62



Tvarkymo plotas Nr. 63



Tvarkymo plotas Nr. 64



Tvarkymo plotas Nr. 65



Tvarkymo plotas Nr. 66



Tvarkymo plotas Nr. 67



Tvarkymo plotas Nr. 68



Tvarkymo plotas Nr. 69



Tvarkymo plotas Nr. 70



Tvarkymo plotas Nr. 71



Tvarkymo plotas Nr. 72



Tvarkymo plotas Nr. 73



Tvarkymo plotas Nr. 74



Tvarkymo plotas Nr. 75



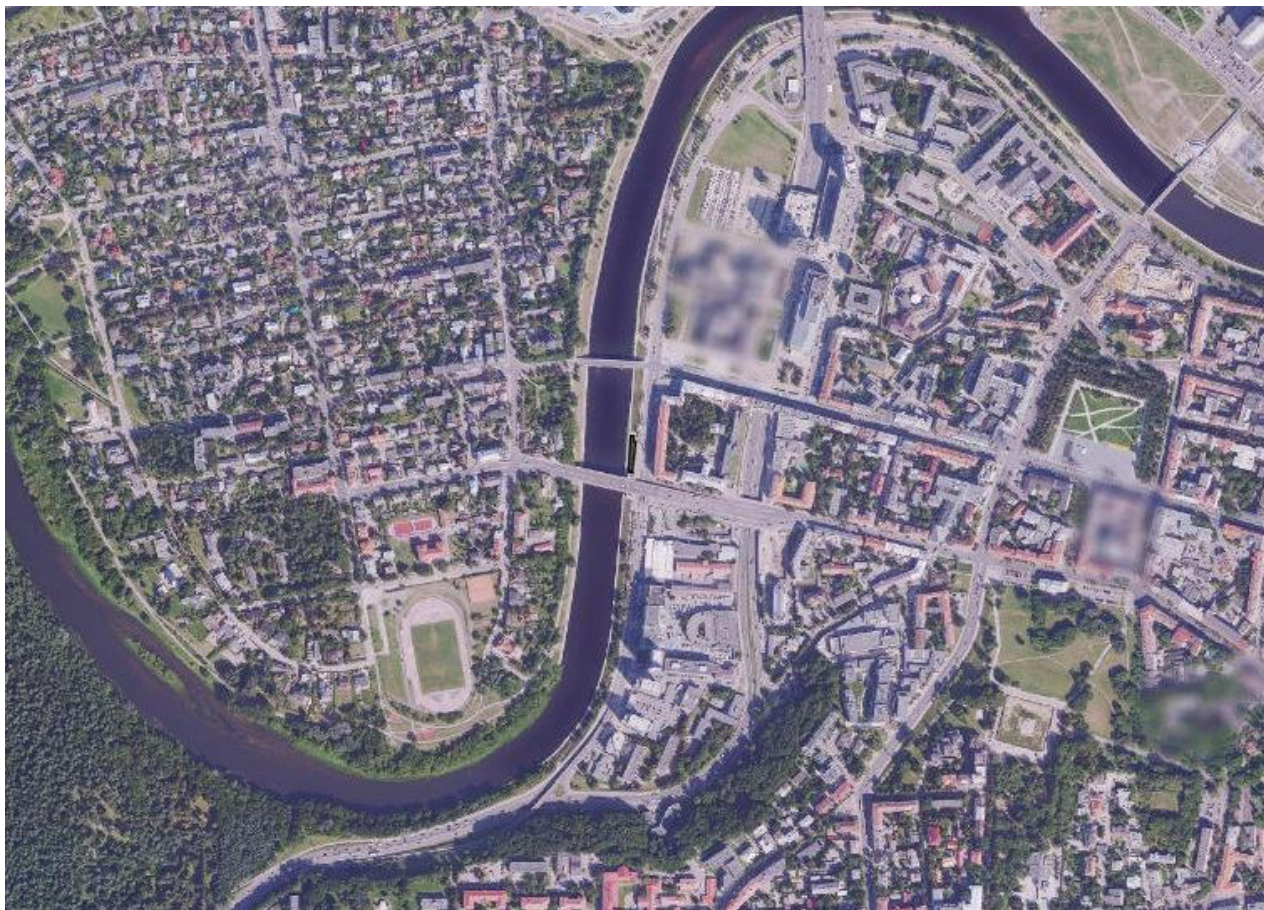
Tvarkymo plotas Nr. 76



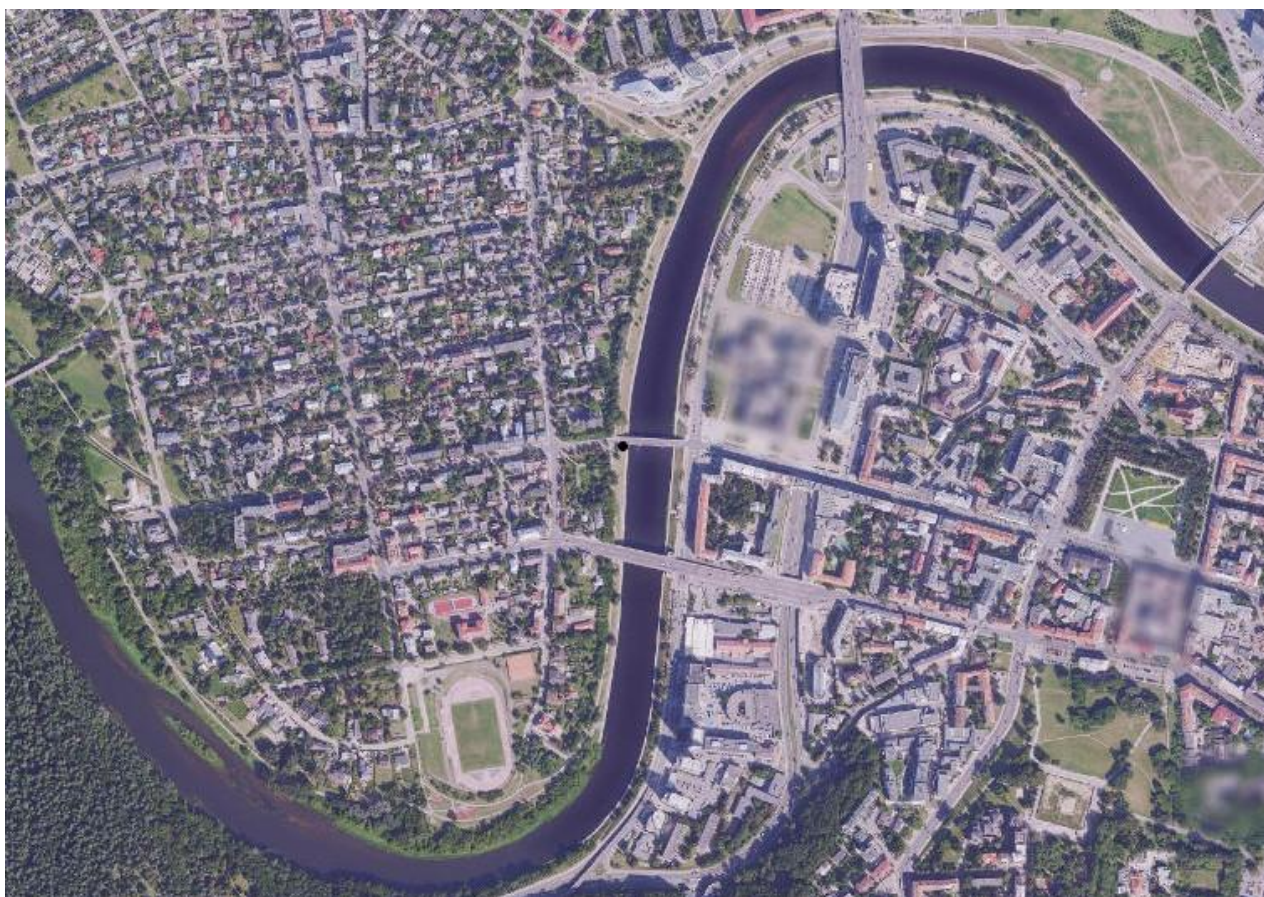
Tvarkymo plotas Nr. 77



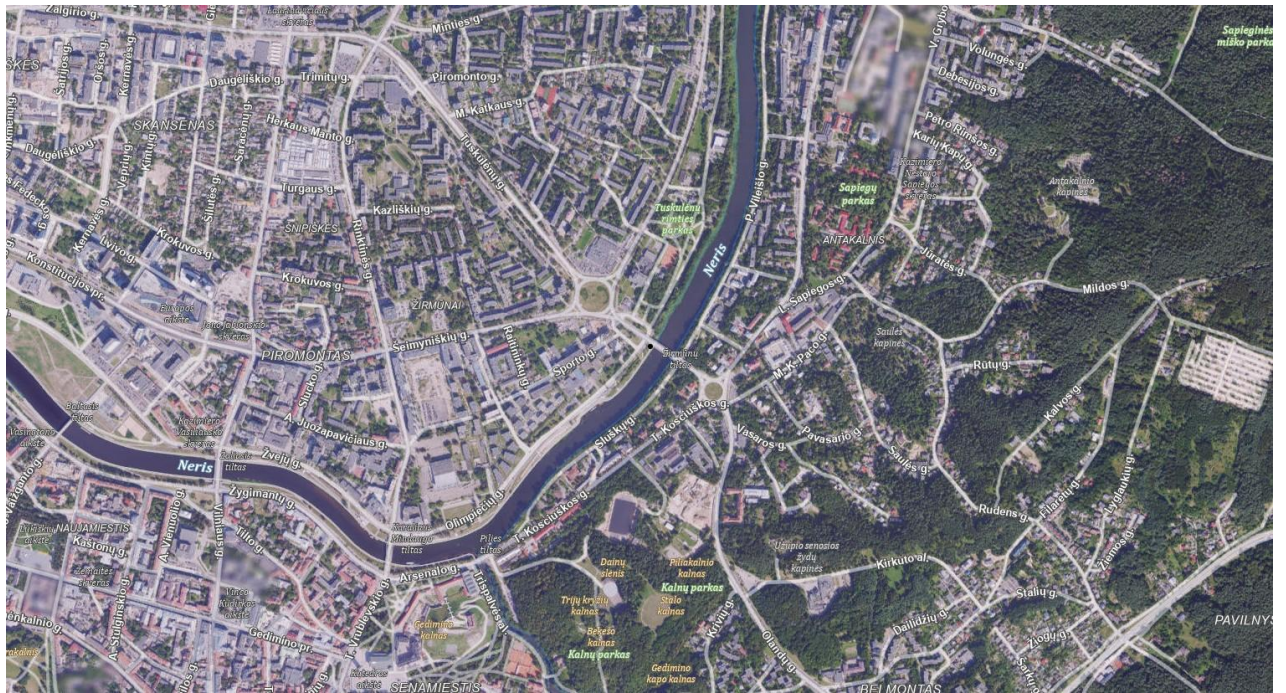
Tvarkymo plotas Nr. 78



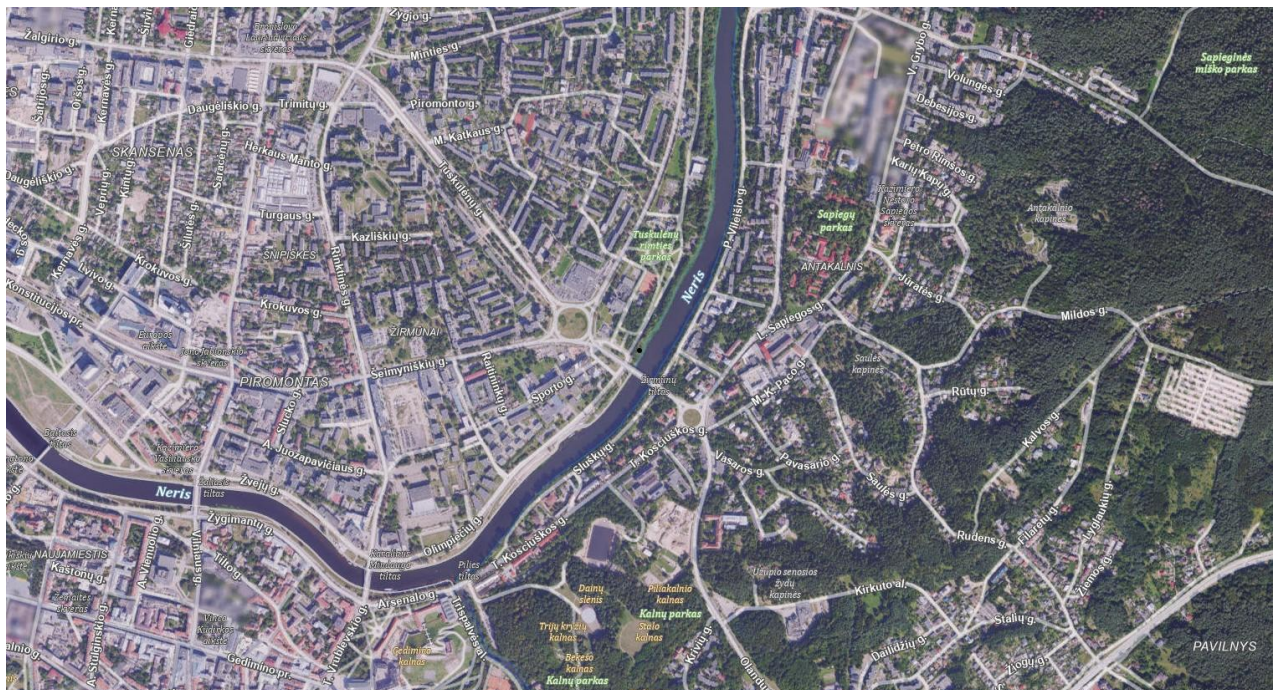
Tvarkymo plotas Nr. 79



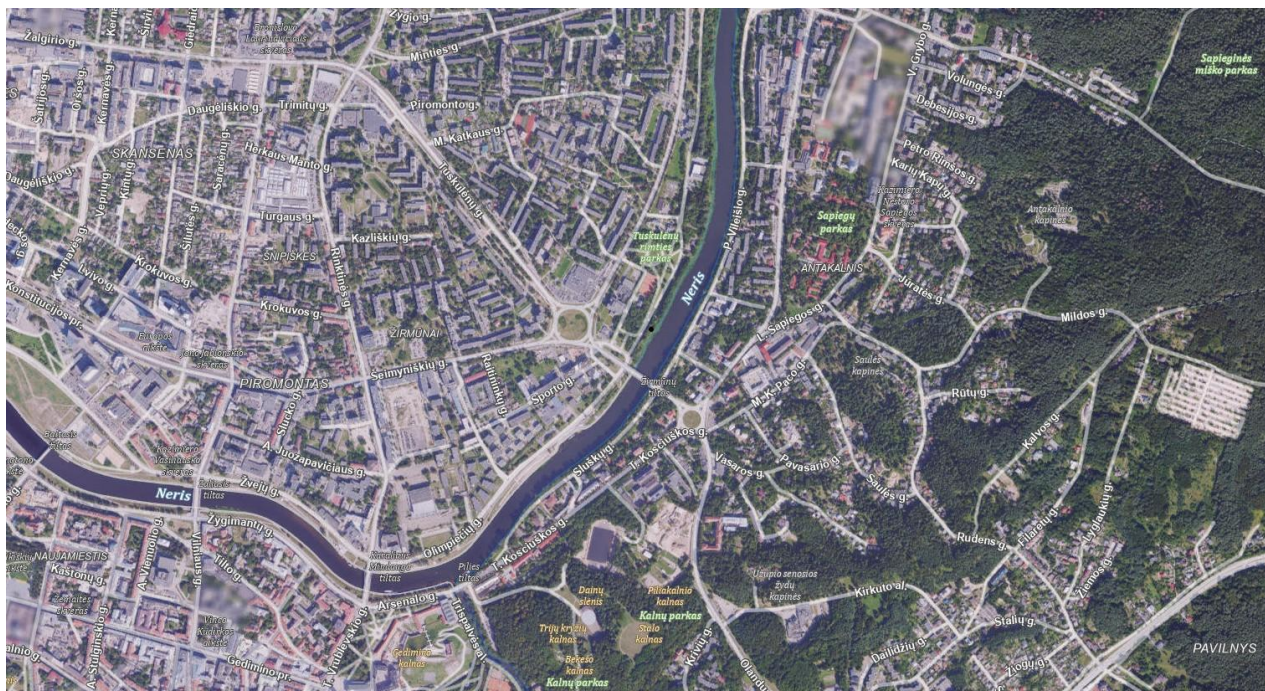
Tvarkymo plotas Nr. 80



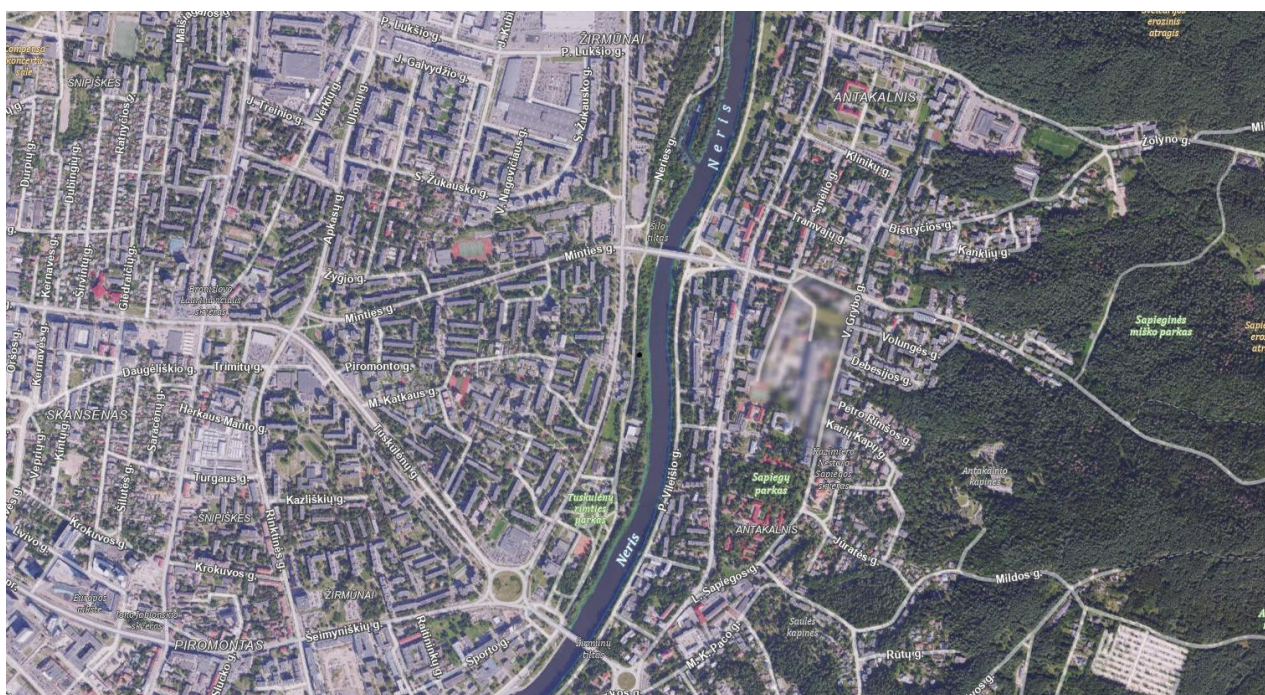
Tvarkymo plotas Nr. 81



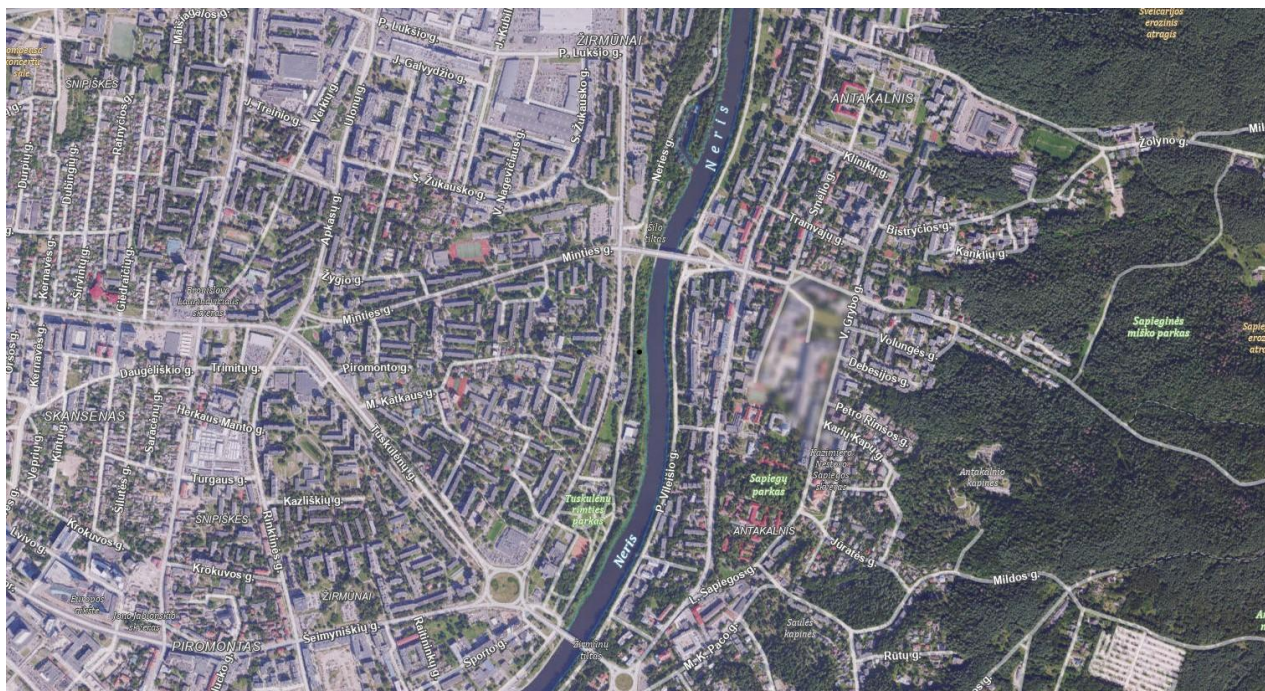
Tvarkymo plotas Nr. 82



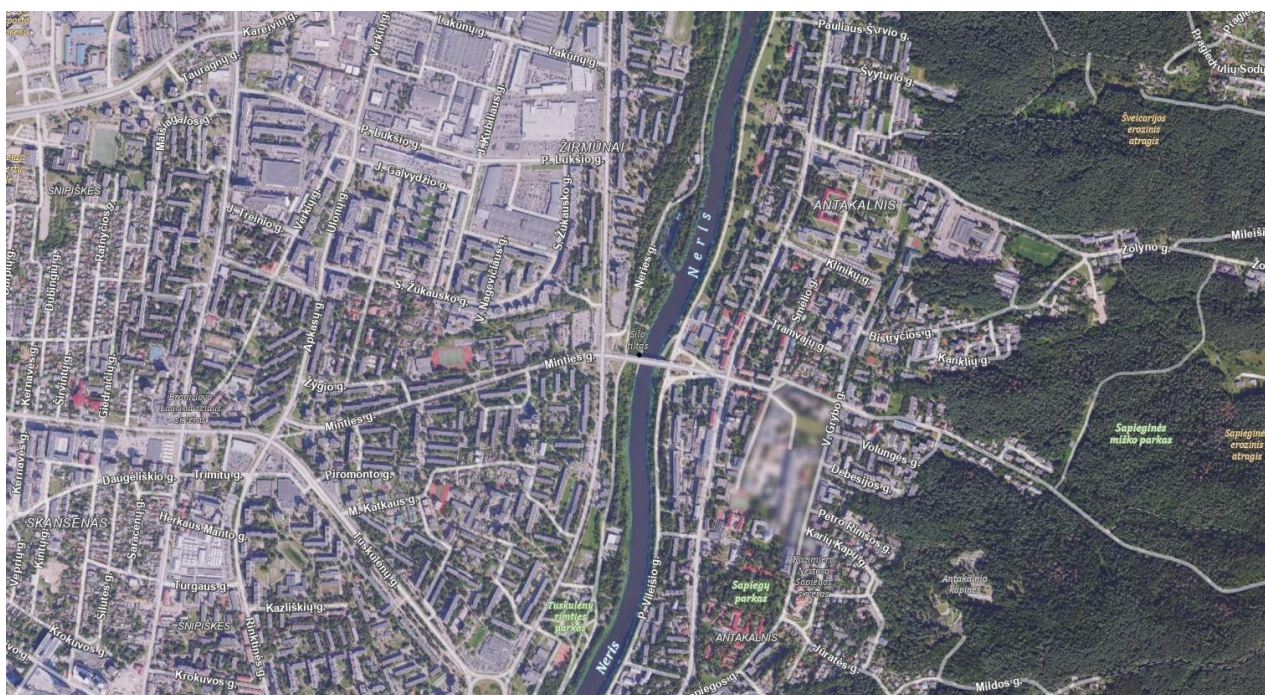
Tvarkymo plotas Nr. 83



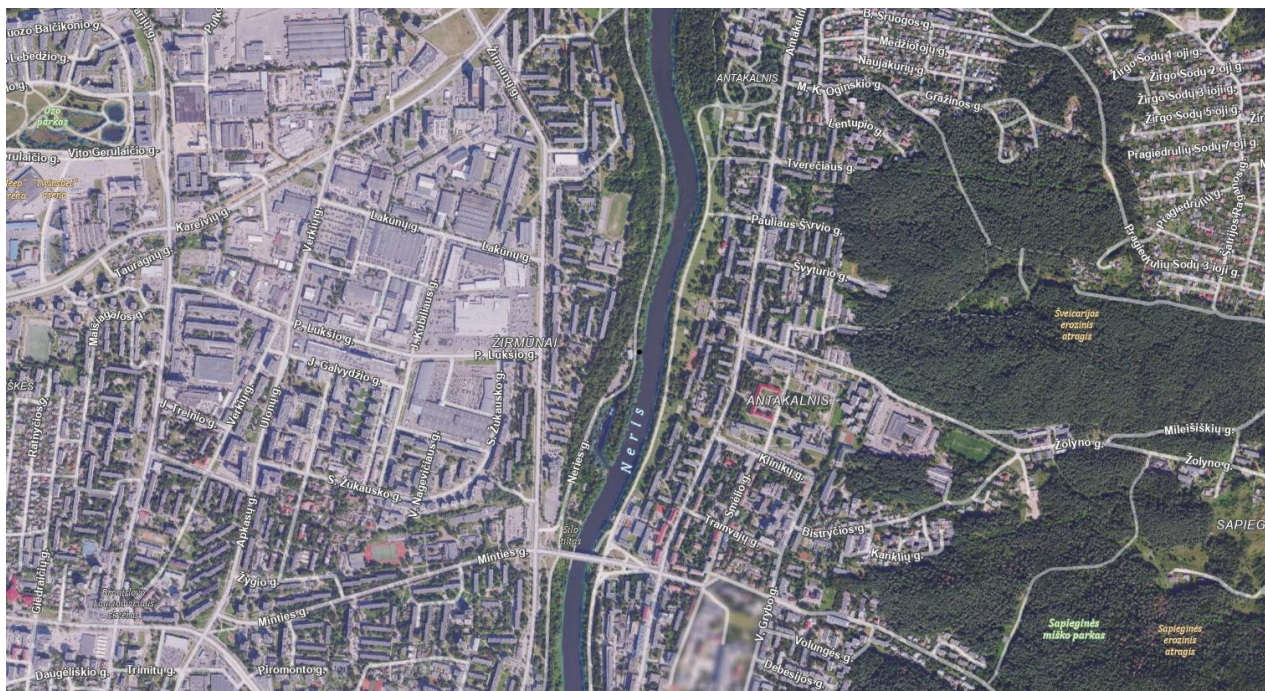
Tvarkymo plotas Nr. 84



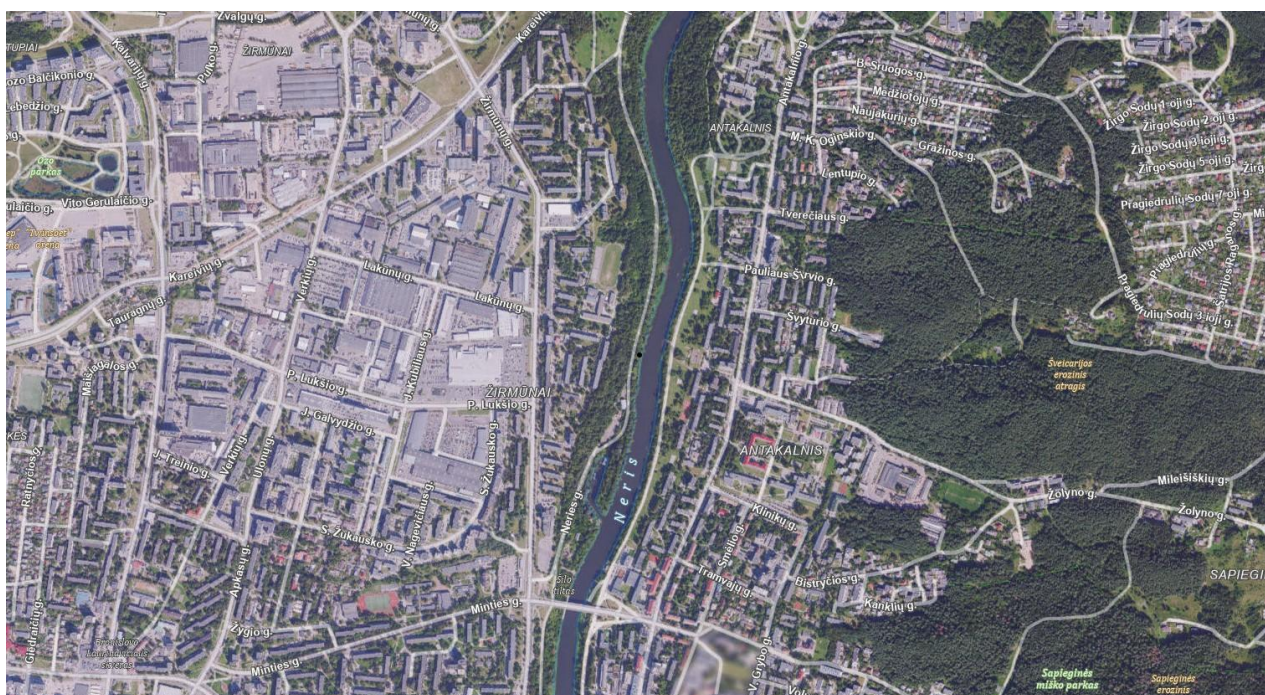
Tvarkymo plotas Nr. 85



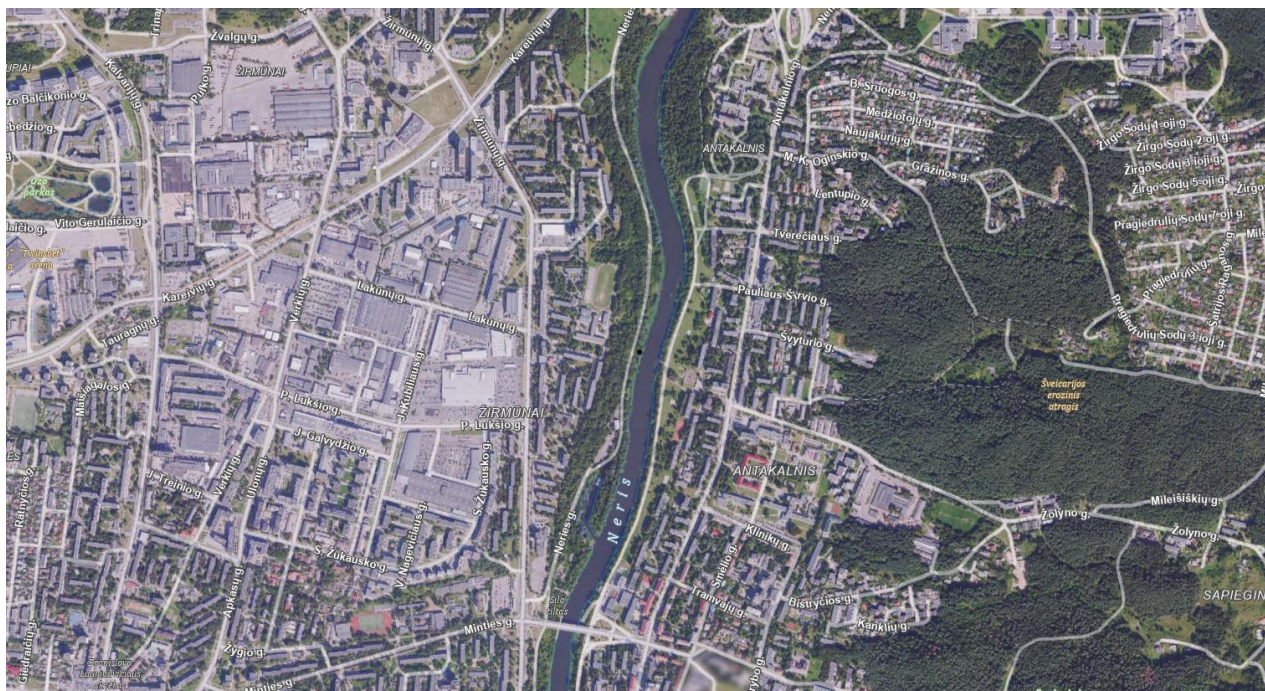
Tvarkymo plotas Nr. 86



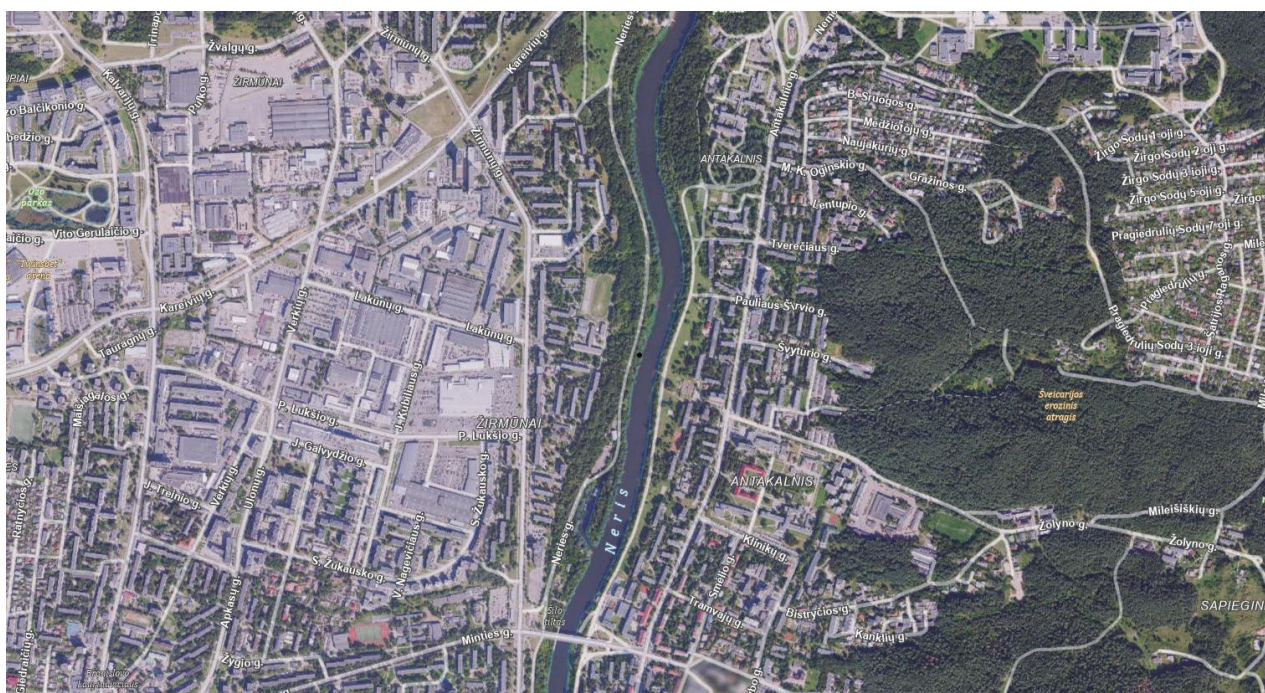
Tvarkymo plotas Nr. 87



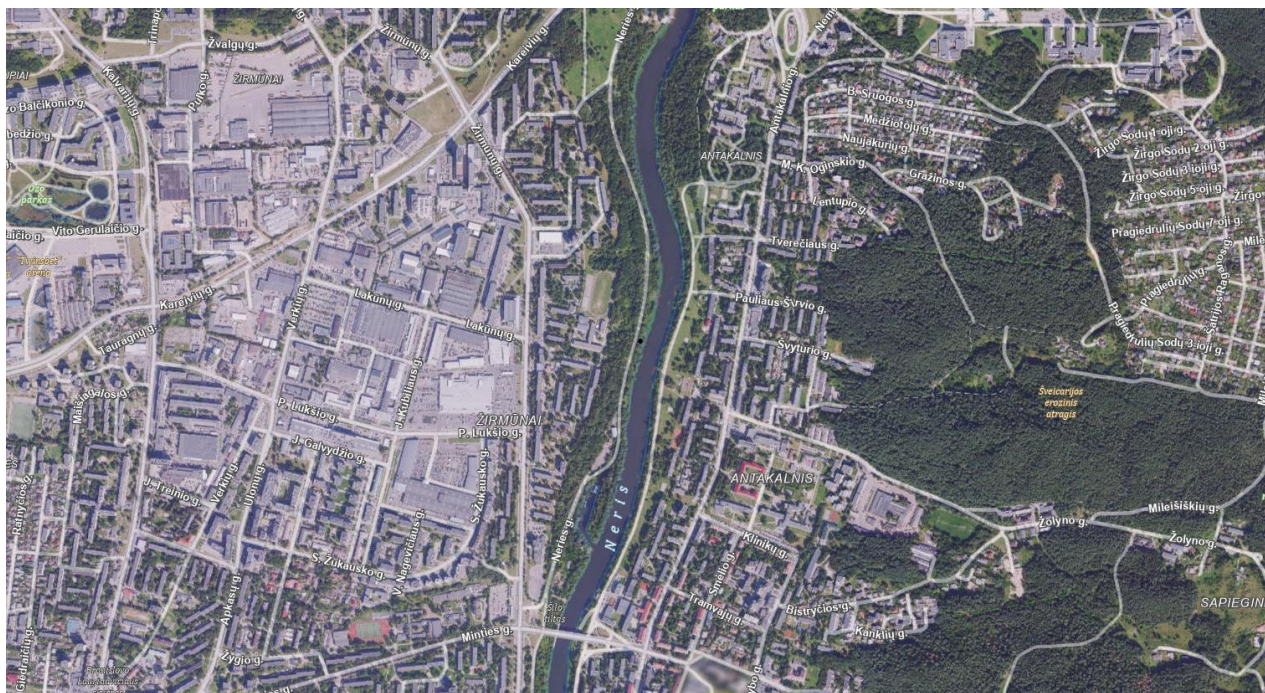
Tvarkymo plotas Nr. 88



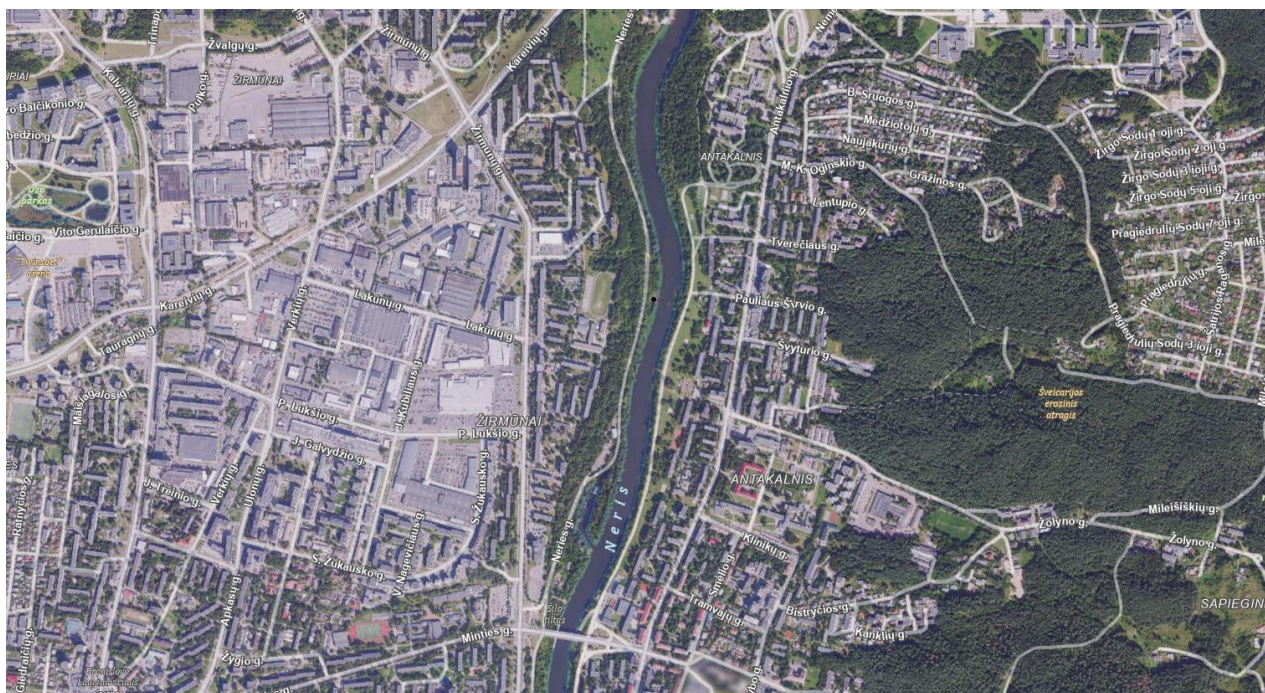
Tvarkymo plotas Nr. 89



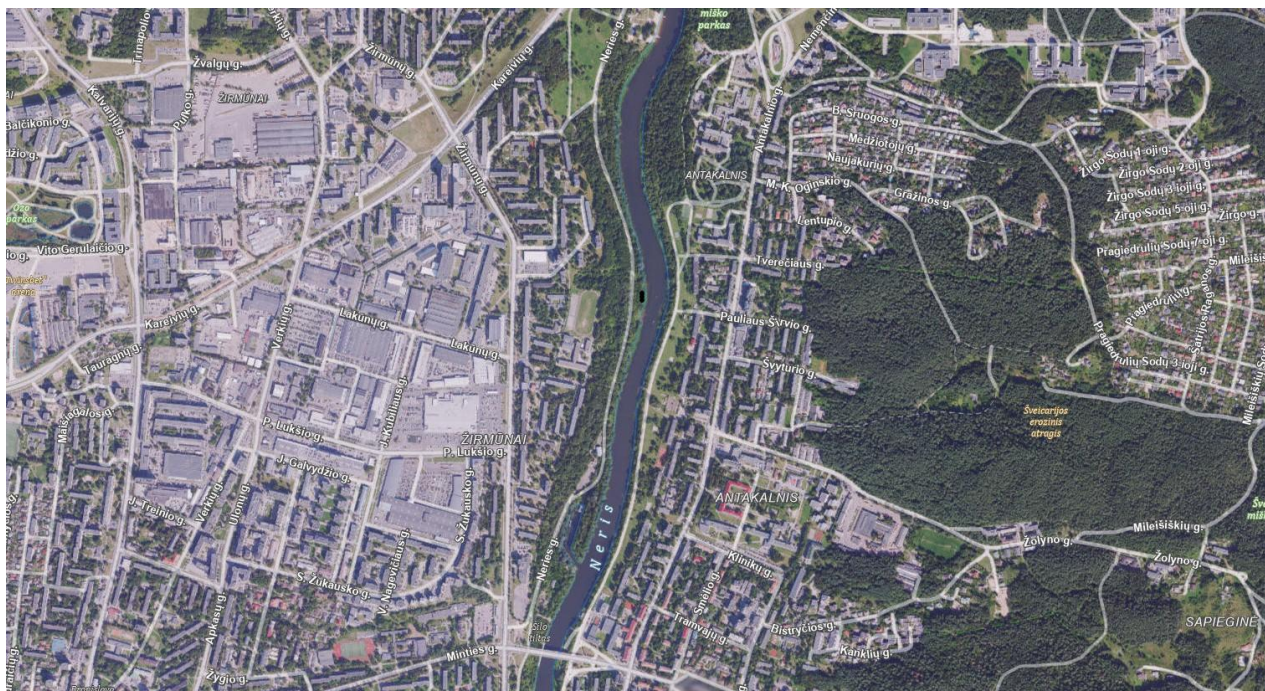
Tvarkymo plotas Nr. 90



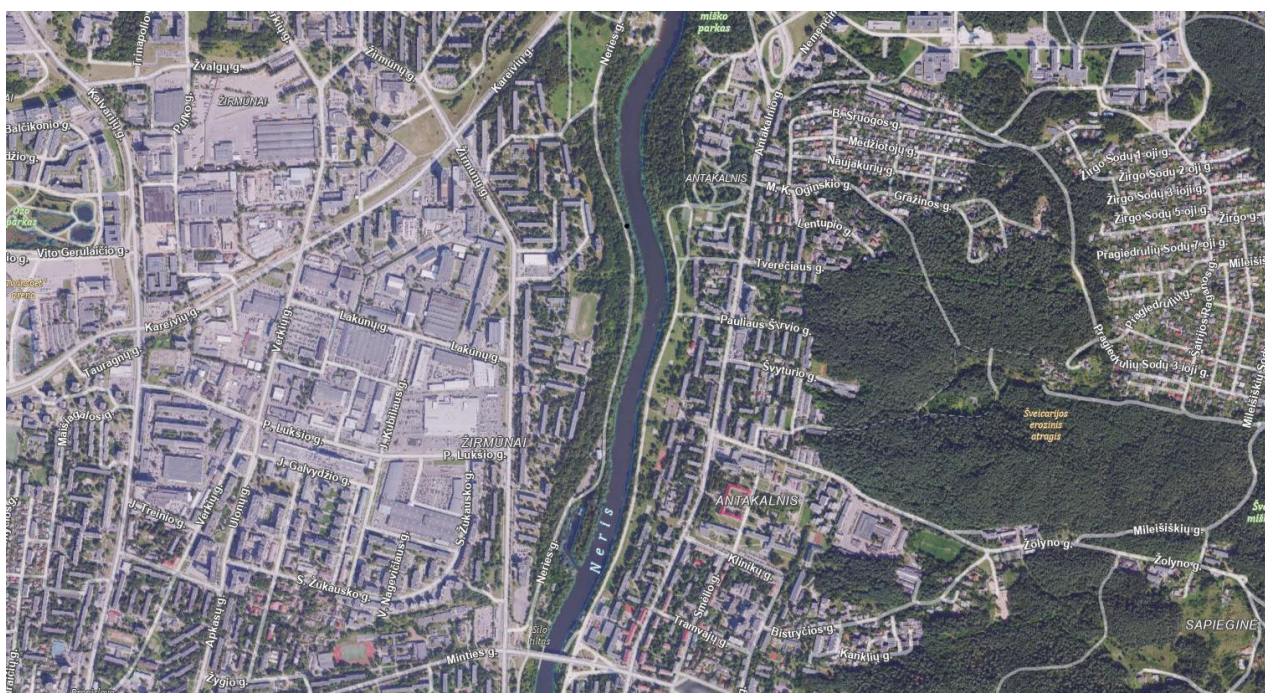
Tvarkymo plotas Nr. 91



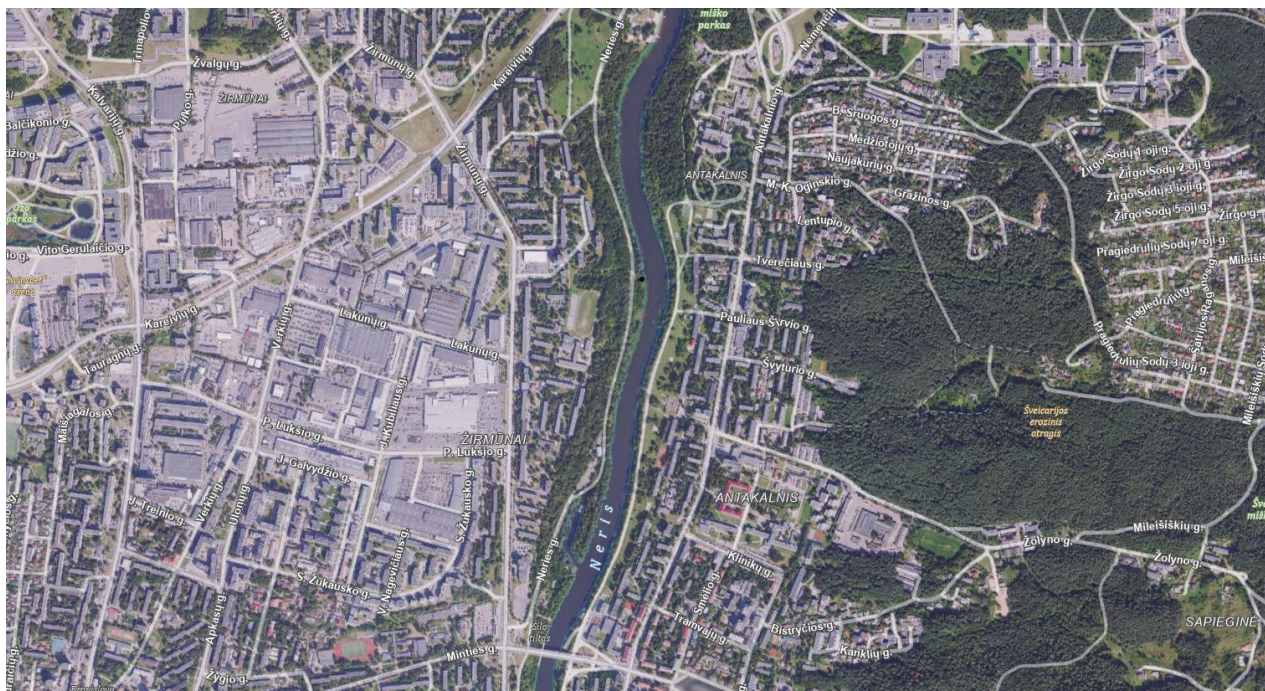
Tvarkymo plotas Nr. 92



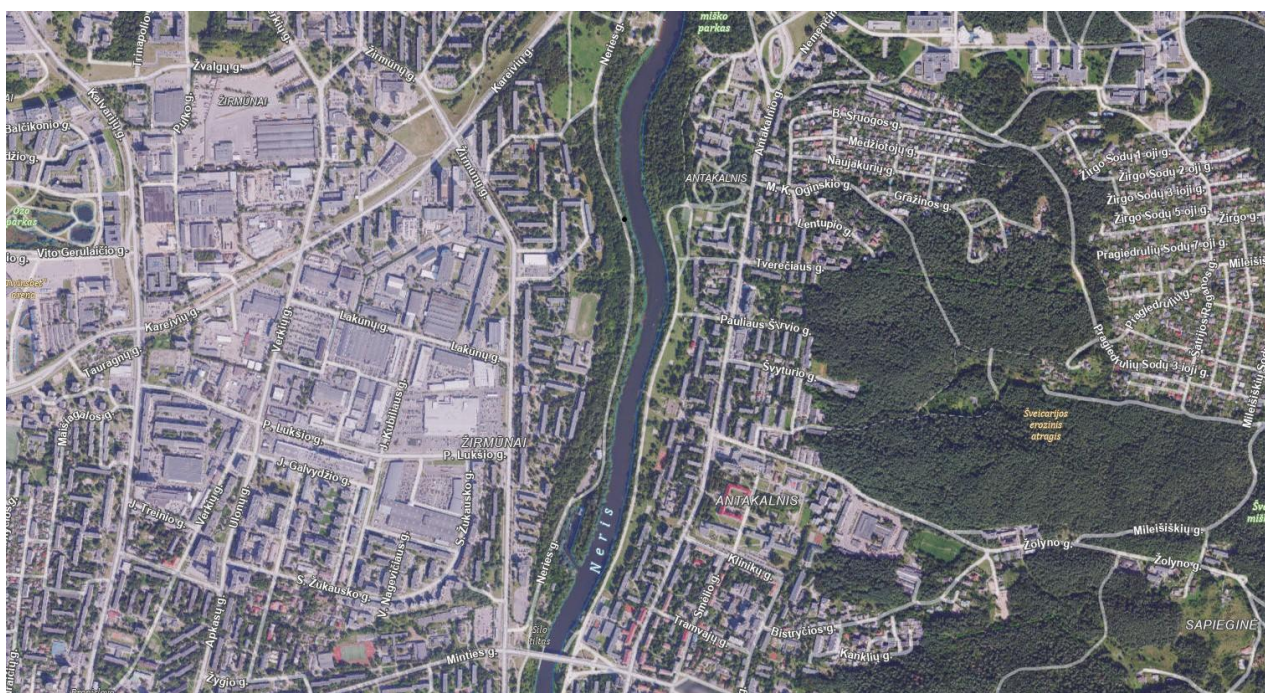
Tvarkymo plotas Nr. 93



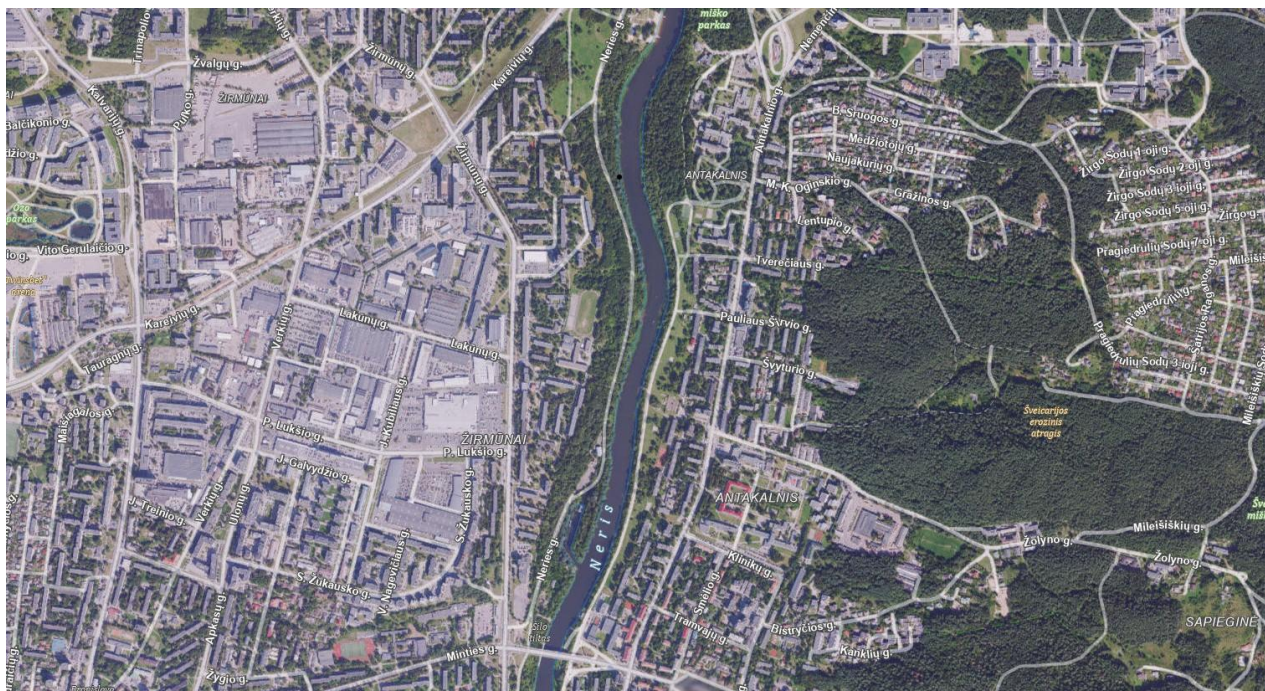
Tvarkymo plotas Nr. 94



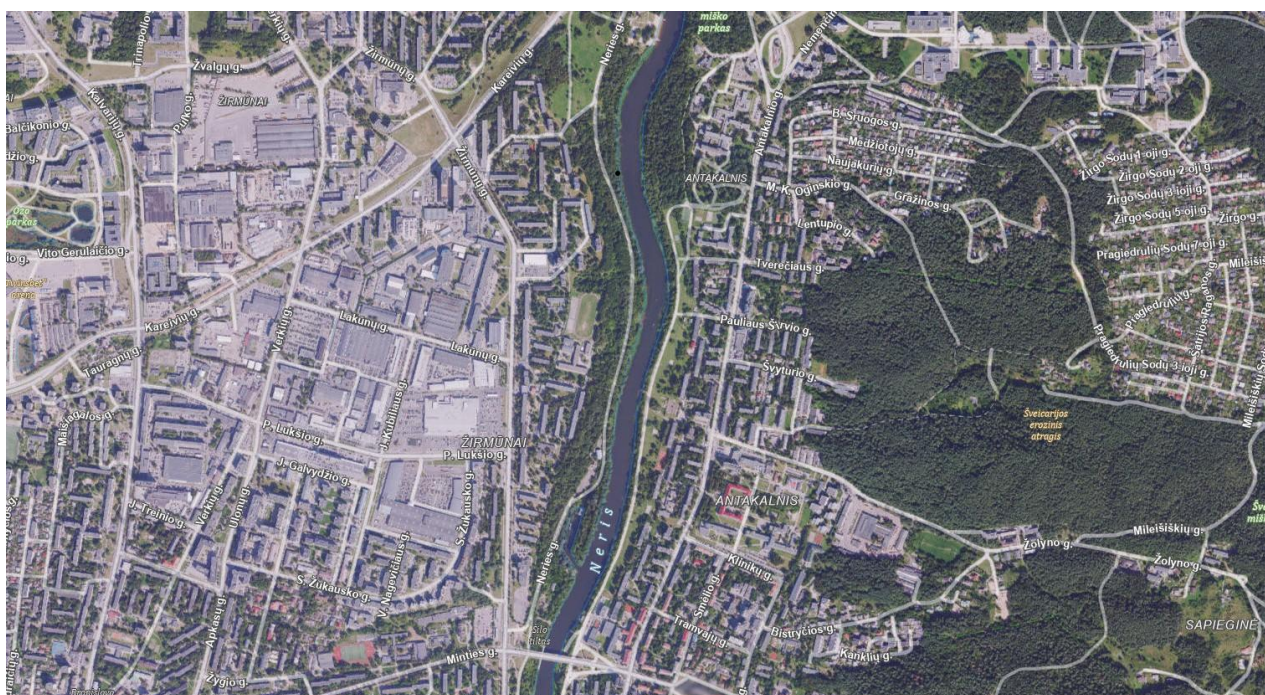
Tvarkymo plotas Nr. 95



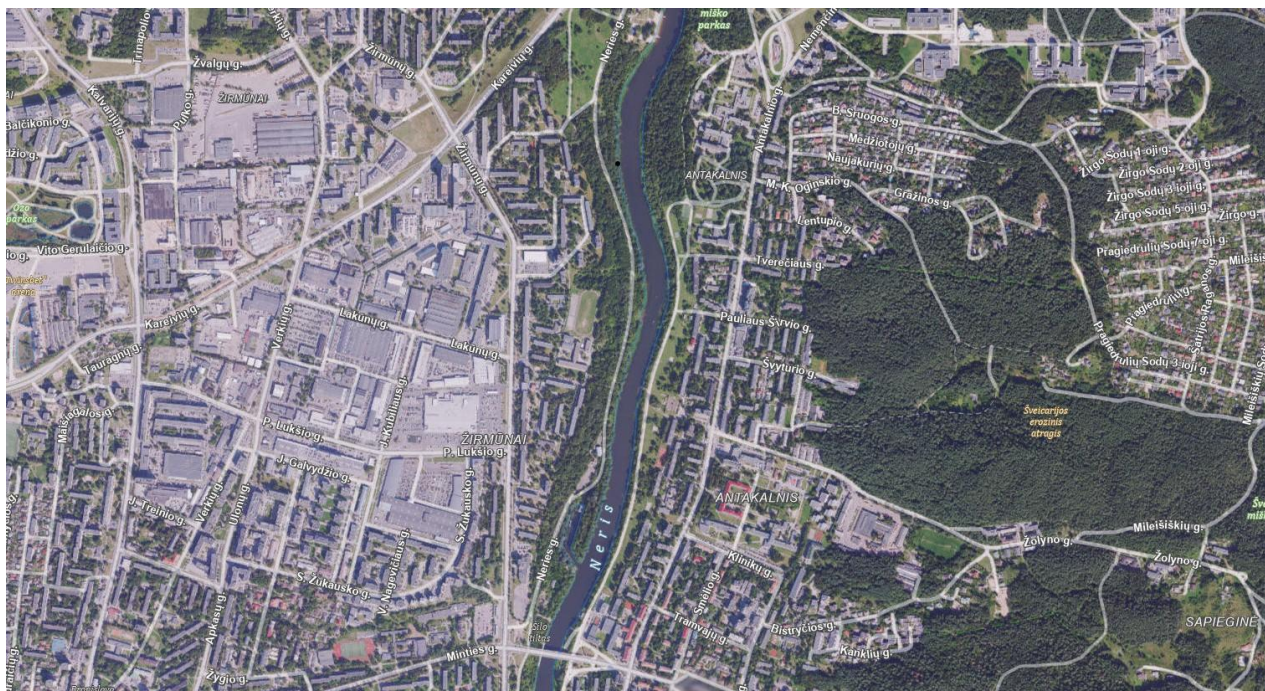
Tvarkymo plotas Nr. 96



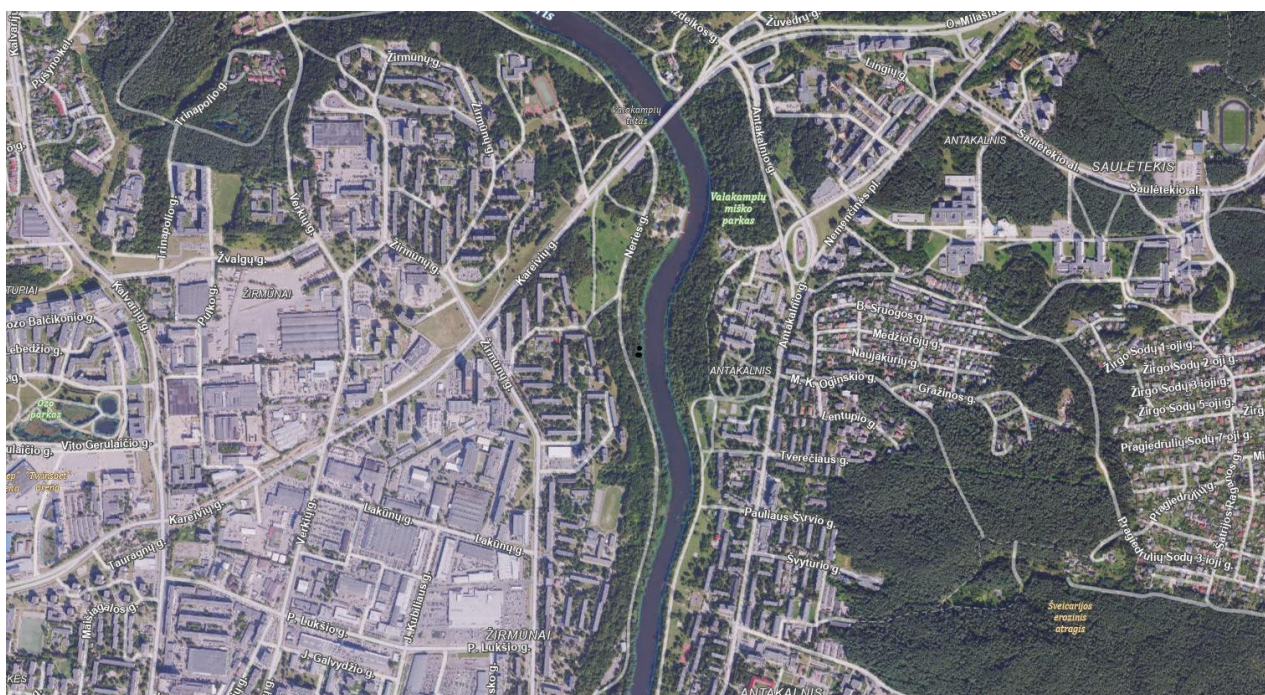
Tvarkymo plotas Nr. 97



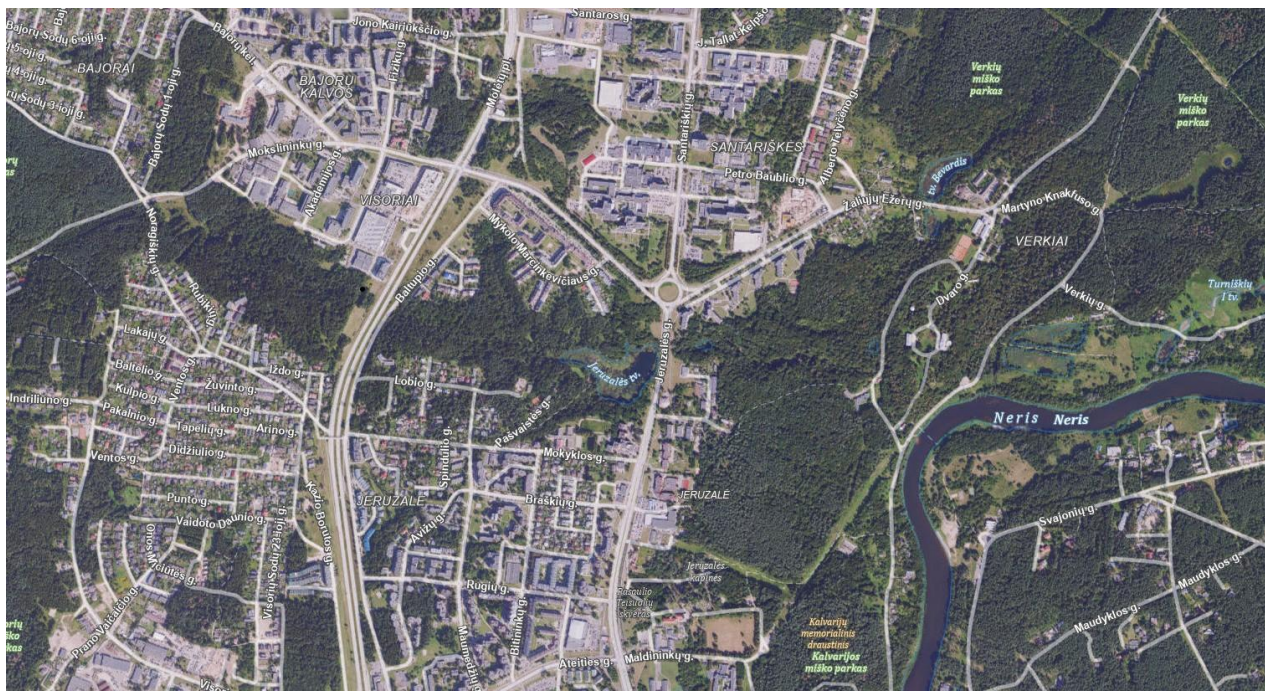
Tvarkymo plotas Nr. 98



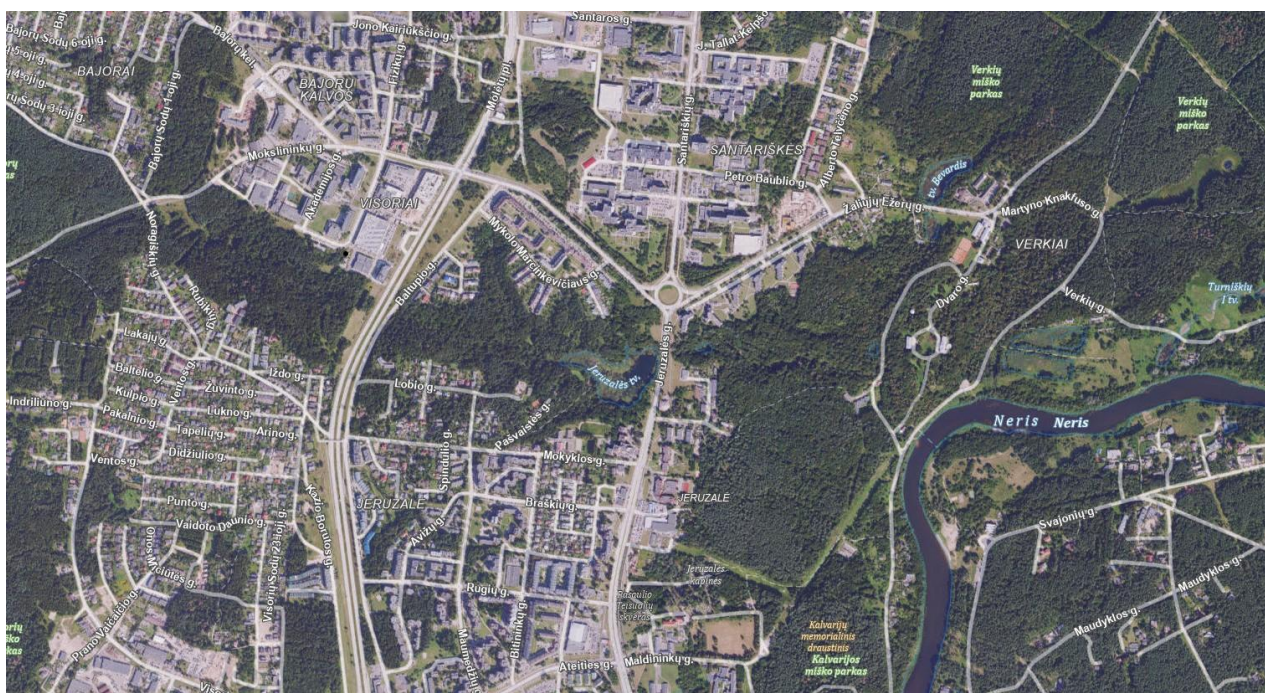
Tvarkymo plotas Nr. 99



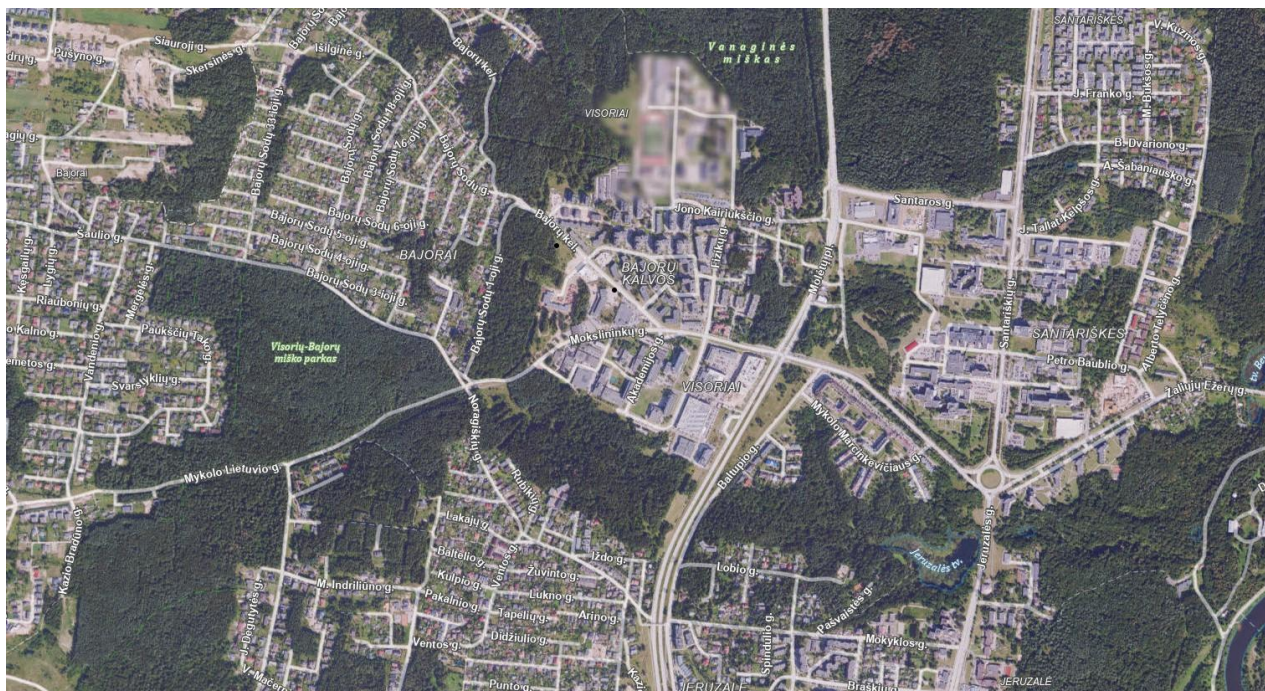
Tvarkymo plotas Nr. 100



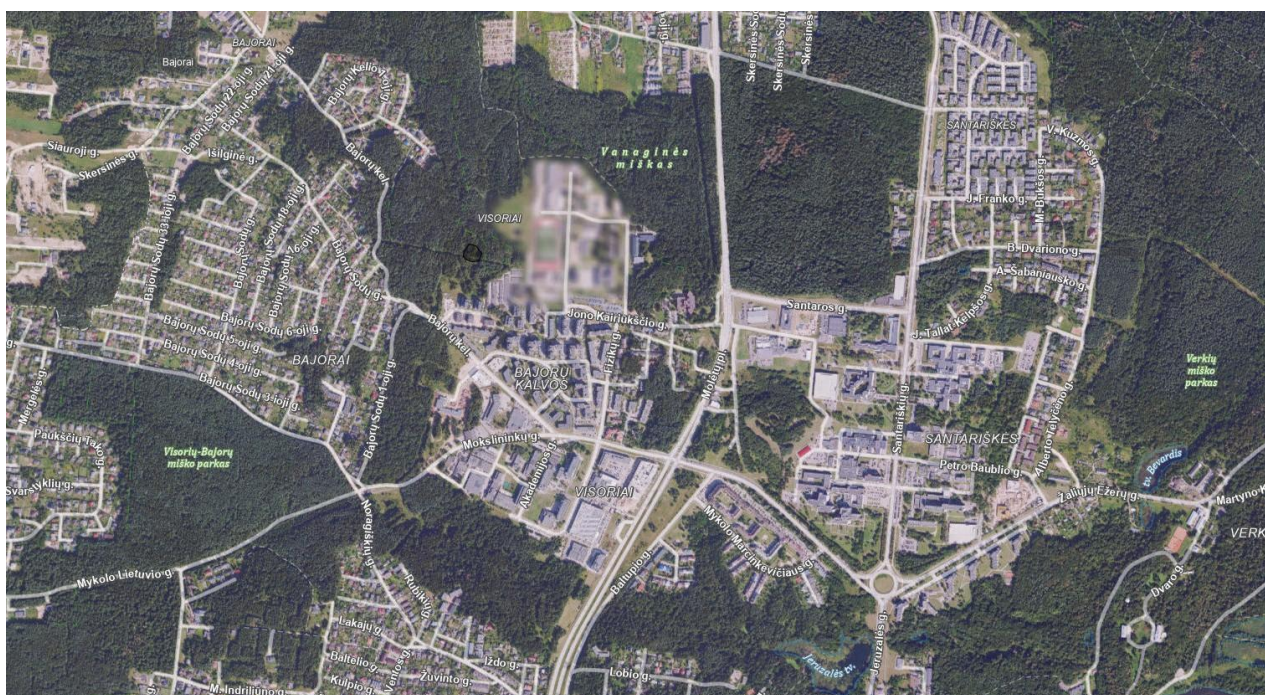
Tvarkymo plotas Nr. 101



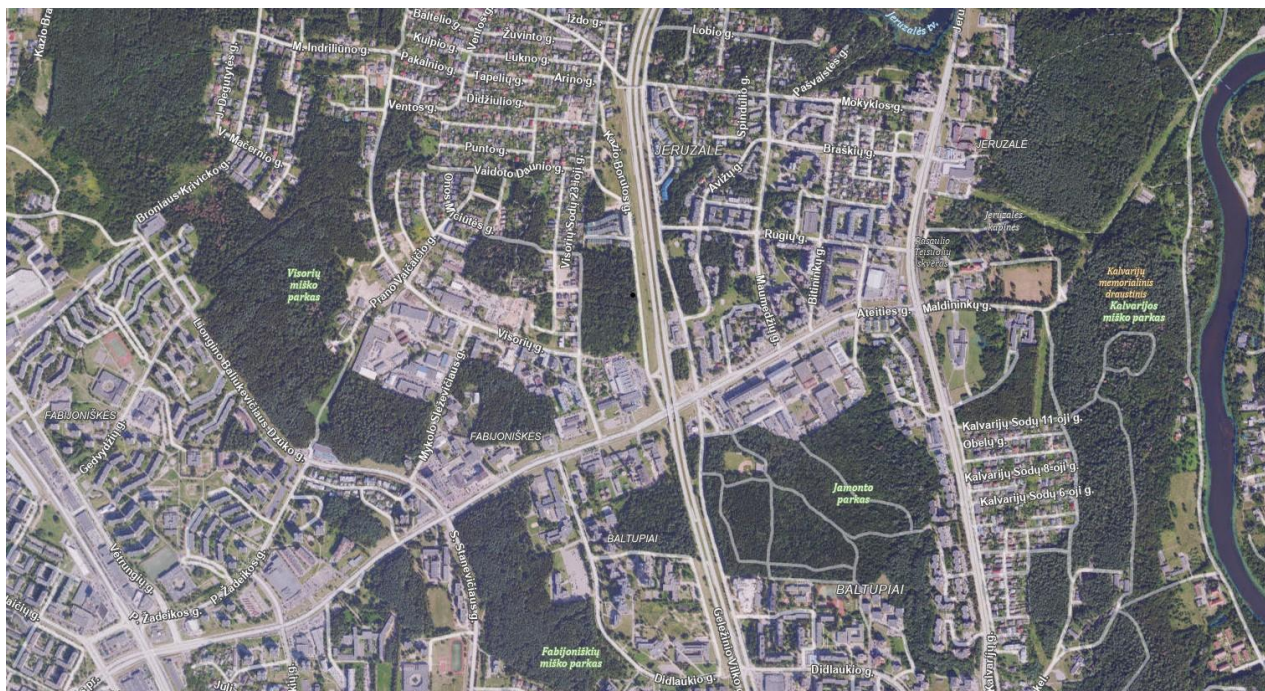
Tvarkymo plotas Nr. 102



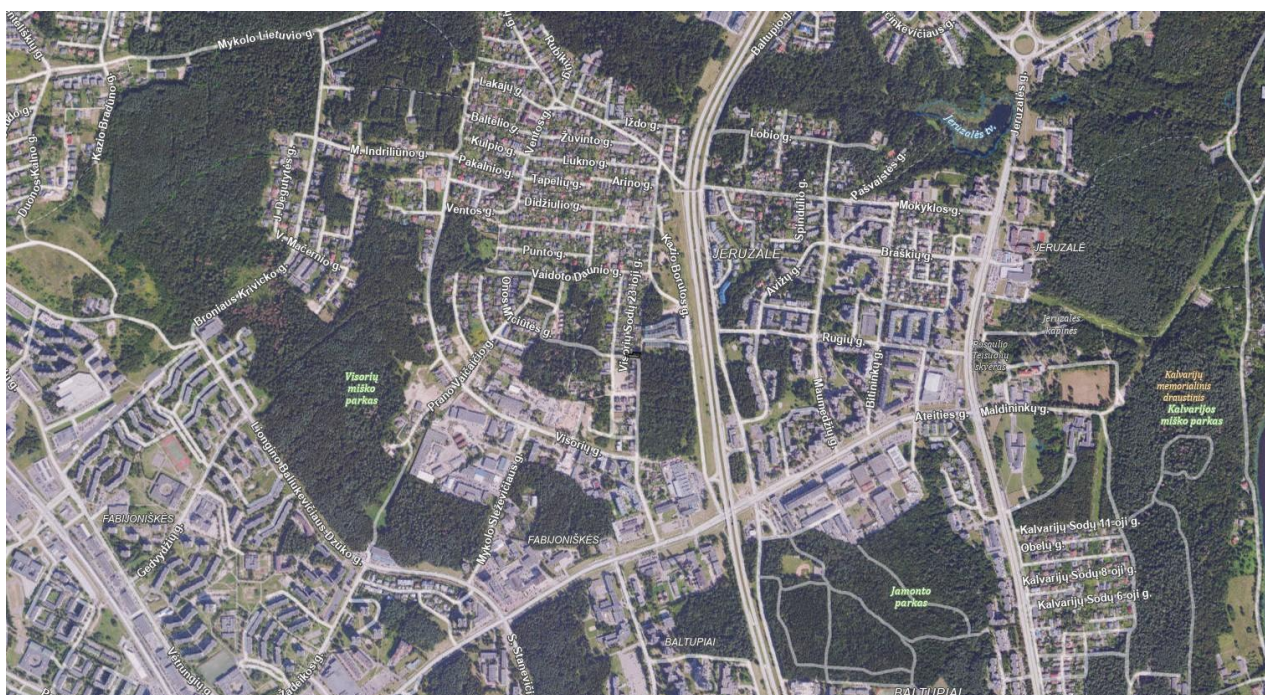
Tvarymo plotas Nr. 105



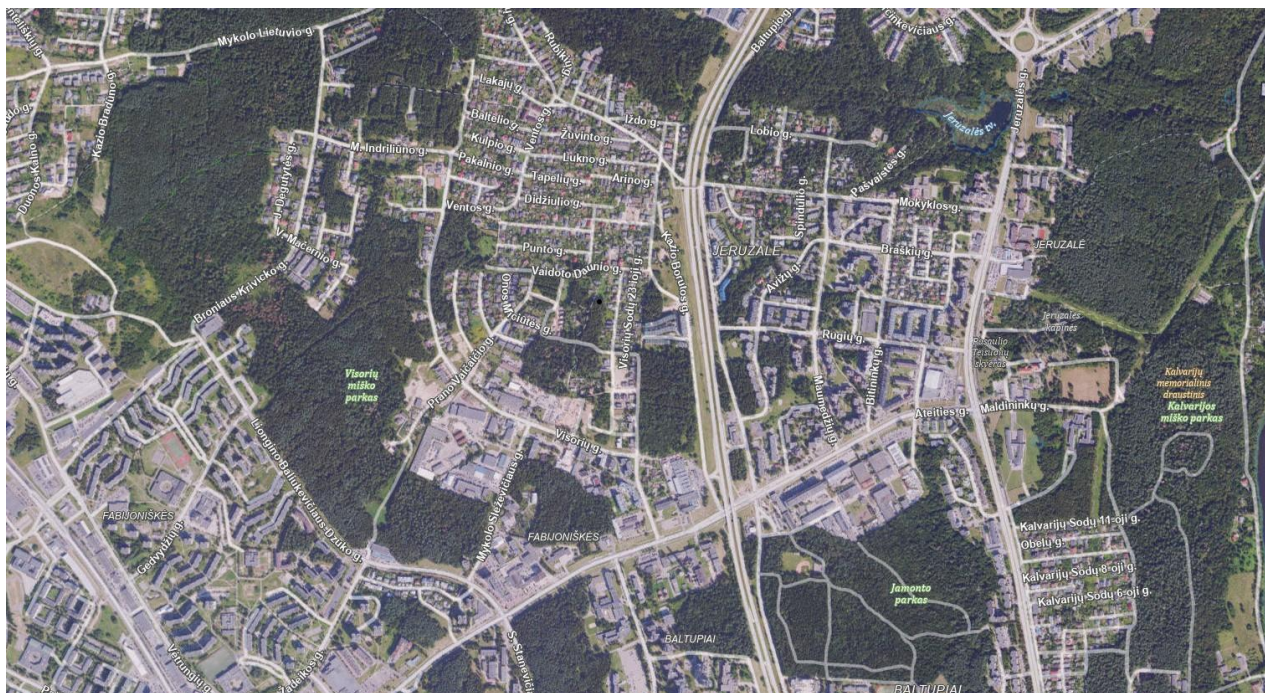
Tvarymo plotas Nr. 106



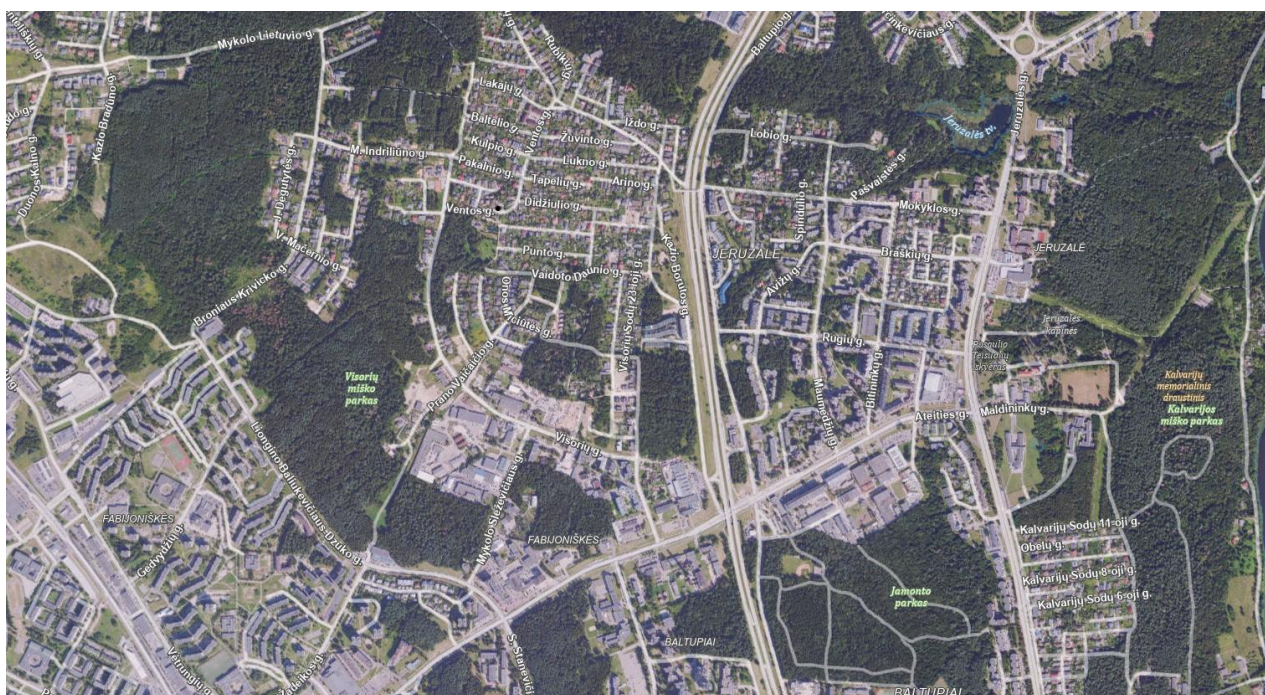
Tvarkymo plotas Nr. 109



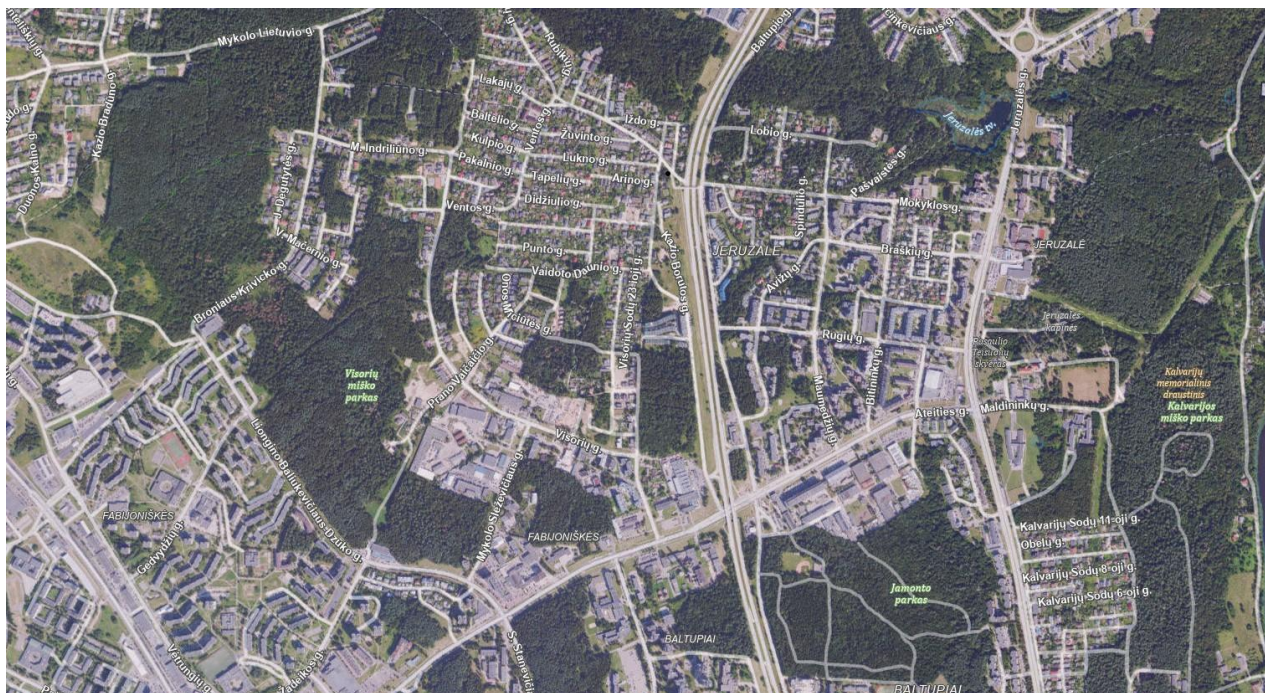
Tvarkymo plotas Nr. 110



Tvarkymo plotas Nr. 111



Tvarkymo plotas Nr. 112



Tvarkymo plotas Nr. 113



Tvarkymo plotas Nr. 114



Tvarkymo plotas Nr. 115



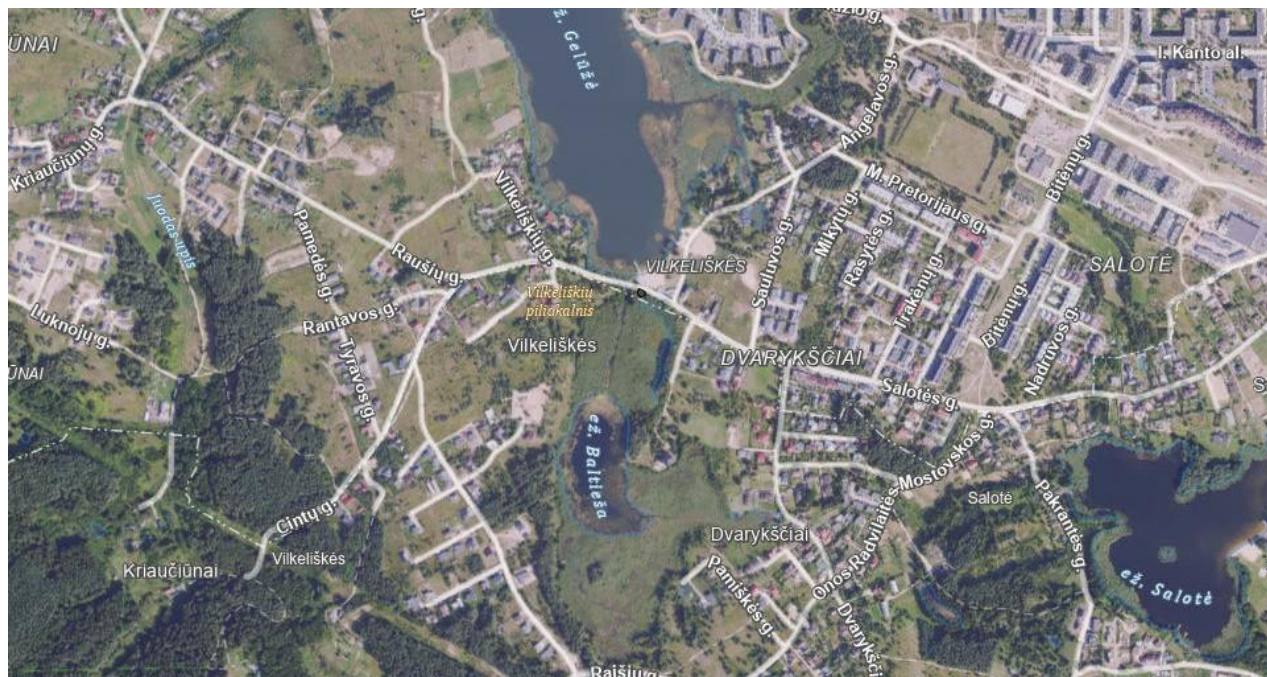
Tvarkymo plotas Nr. 116



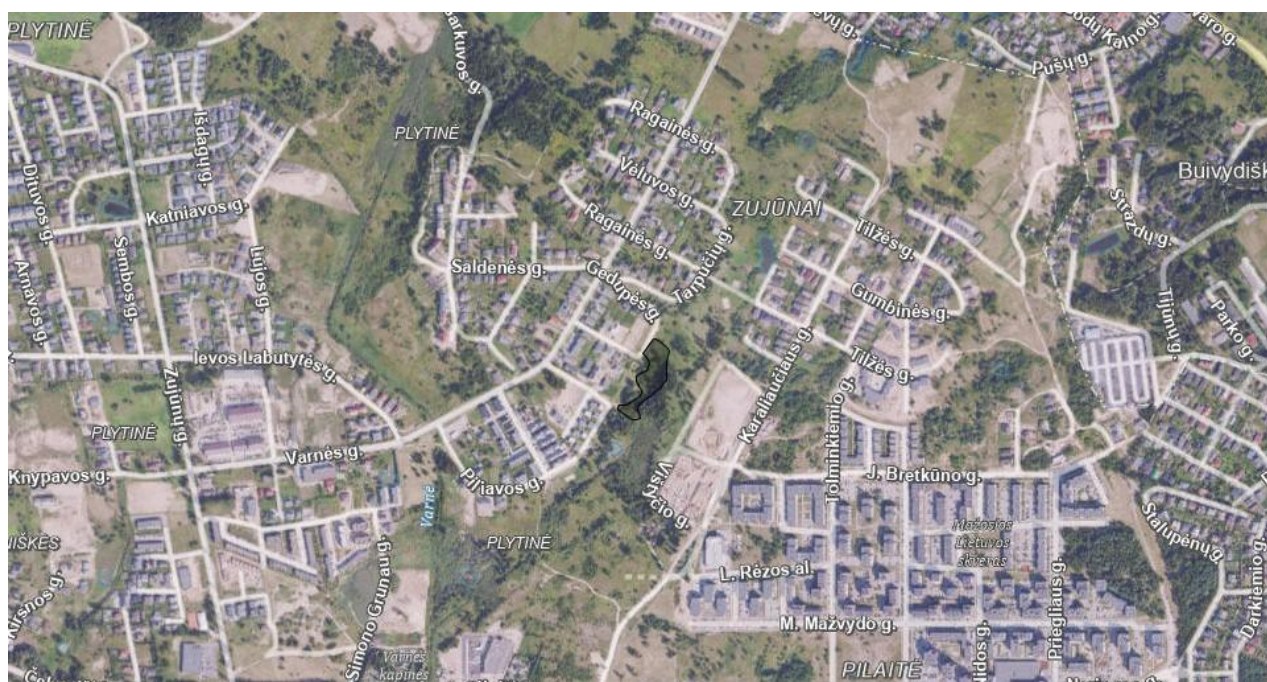
Tvarkymo plotas Nr. 117



Tvarkymo plotas Nr. 118



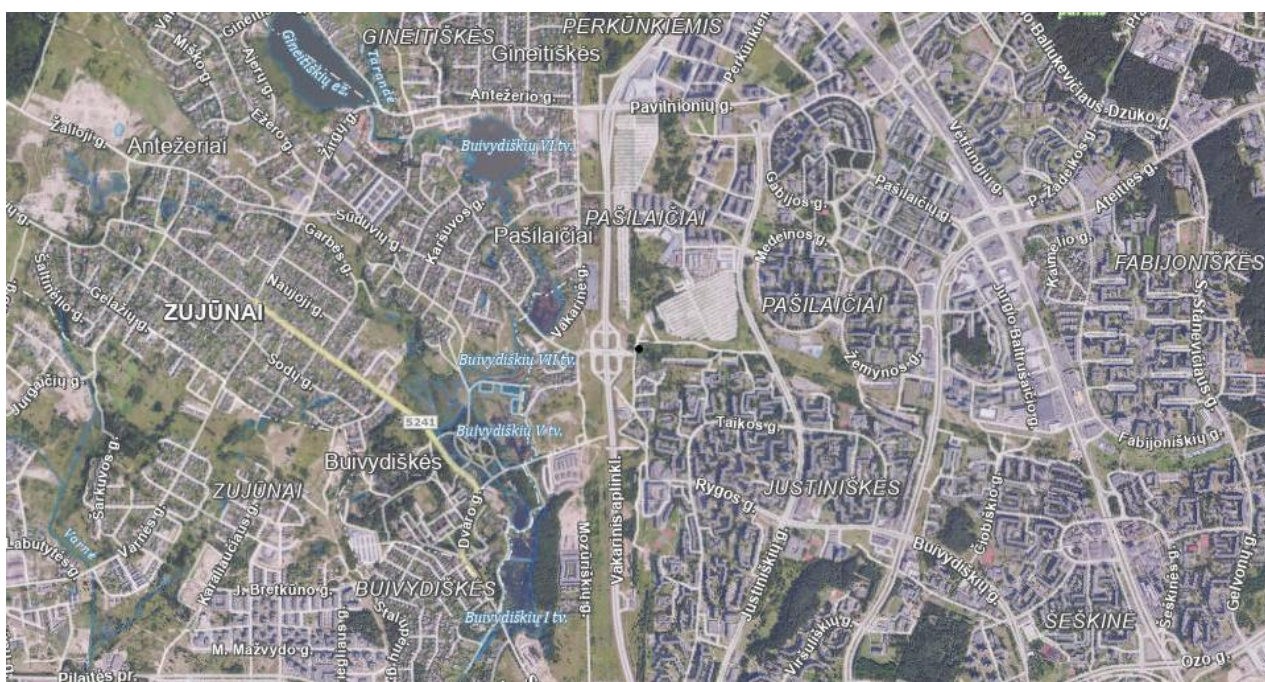
Tvarkymo plotas Nr. 119



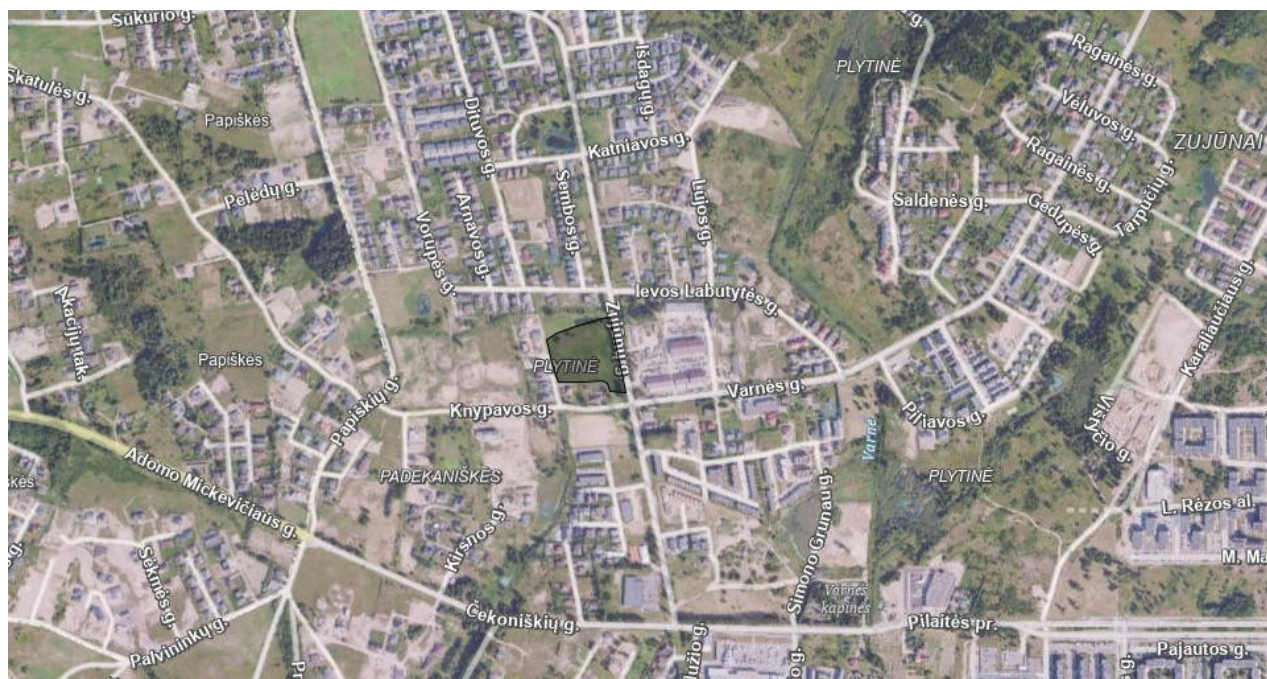
Tvarkymo plotas Nr. 120



Tvarkymo plotas Nr. 129



Tvarkymo plotas Nr. 130



Tvarkymo plotas Nr. 131



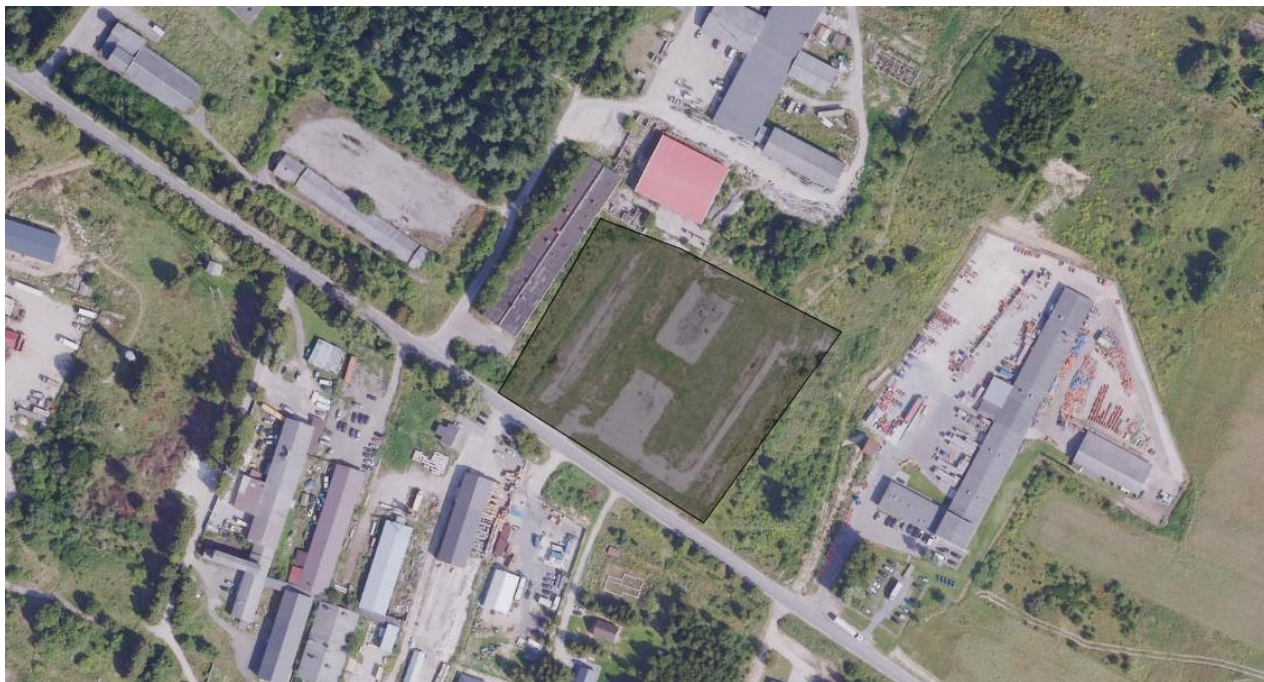
Tvarkymo plotas Nr. 132



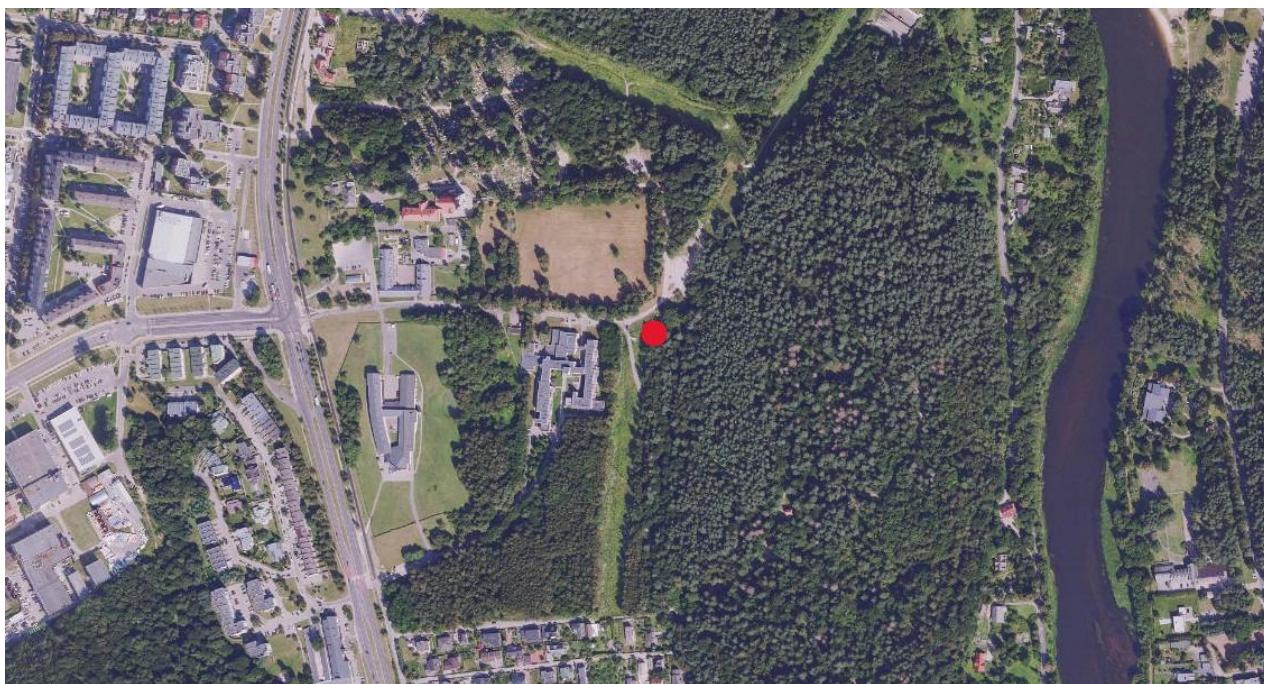
Tvarkymo plotas Nr. 133



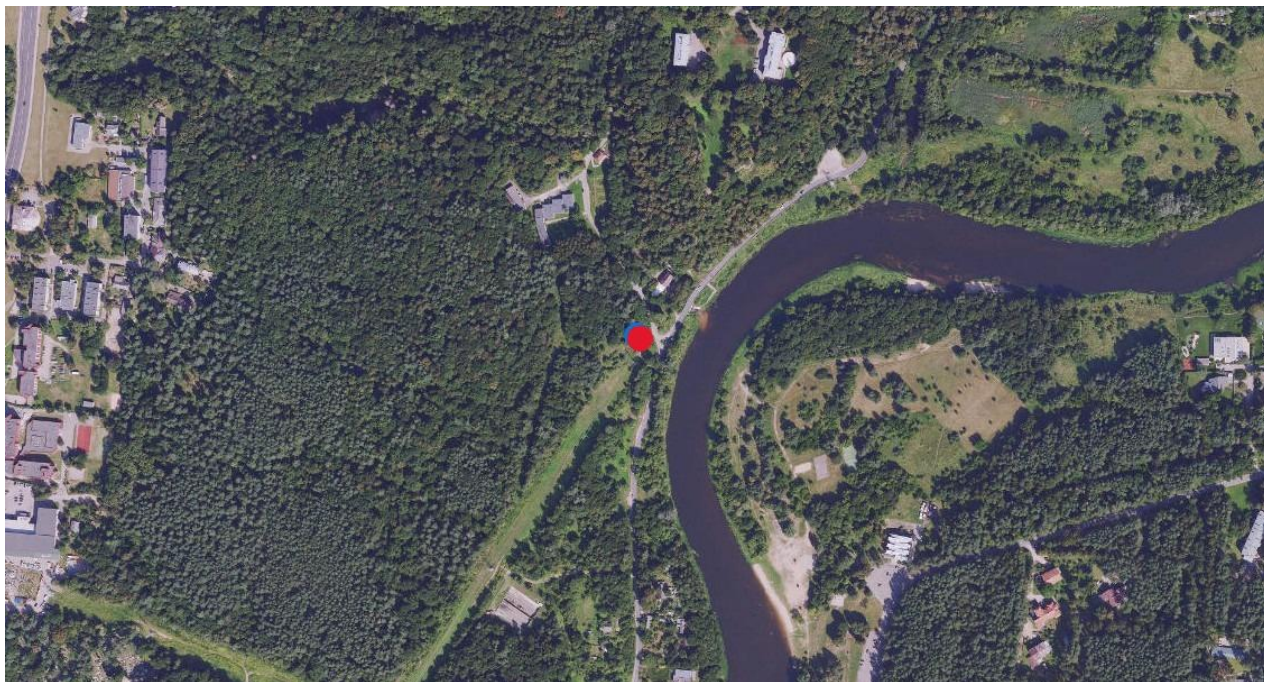
Tvarkymo plotas Nr. 134



Tvarkymo plotas Nr. 135



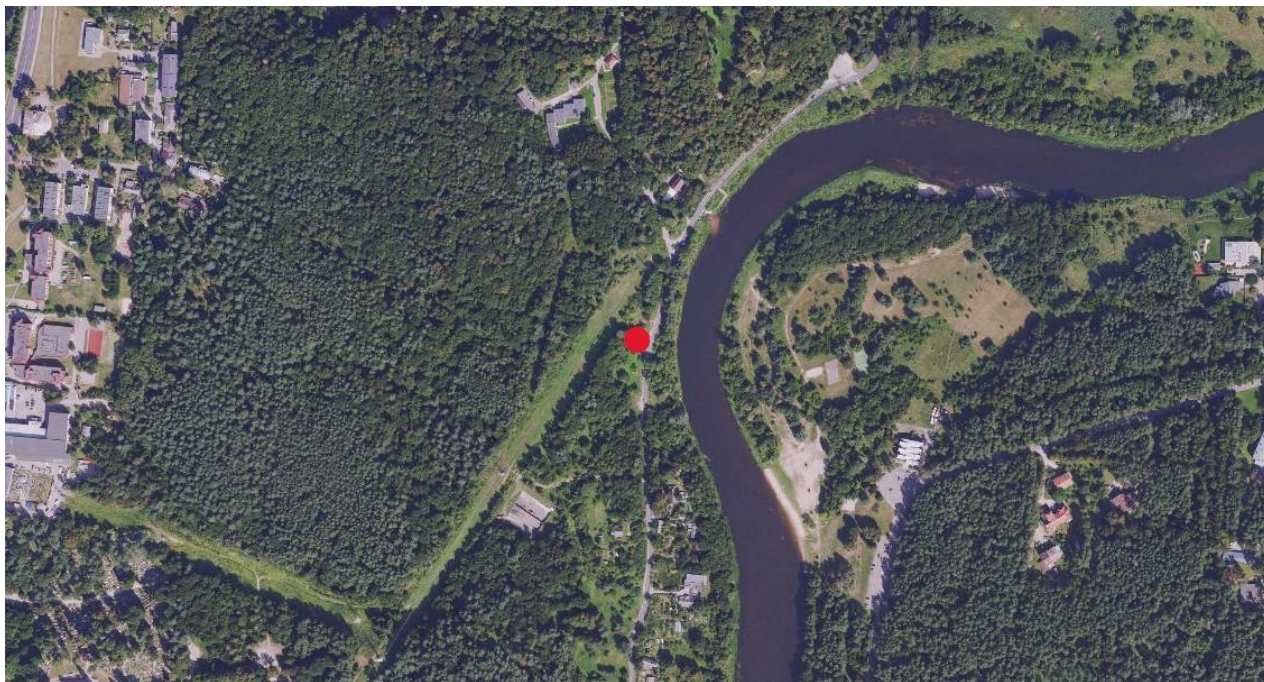
Tvarkymo plotas Nr. 136



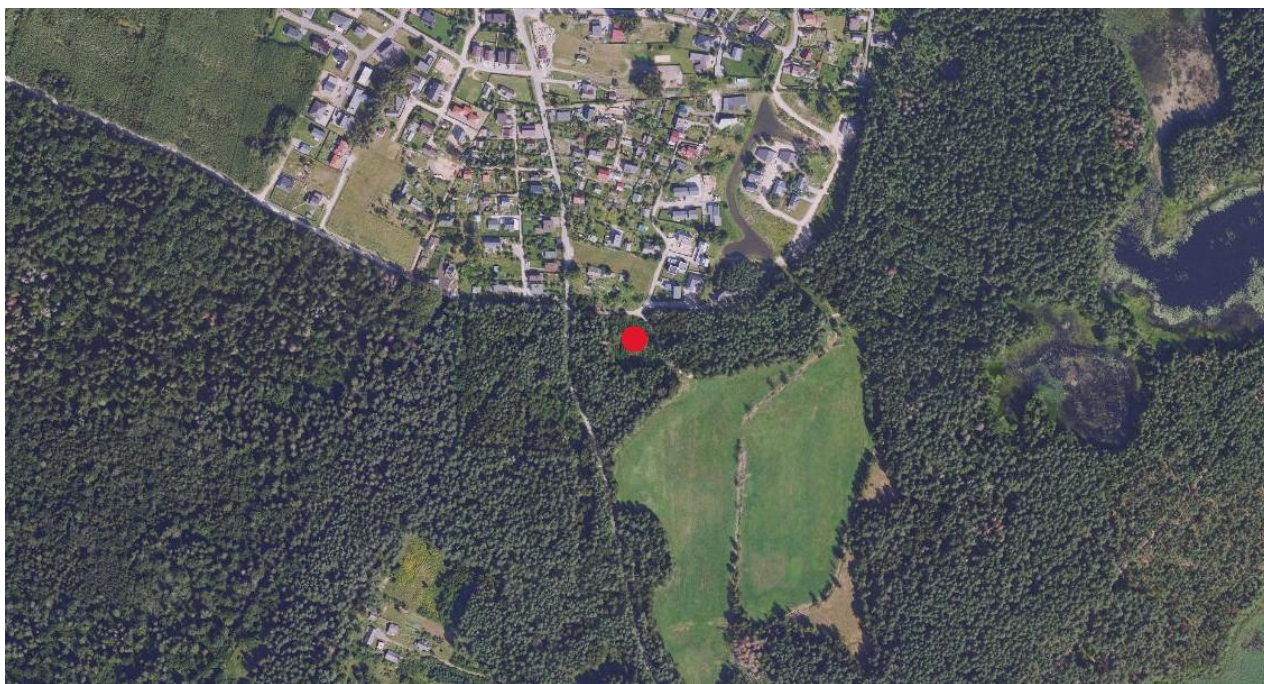
Tvarkymo plotas Nr. 137



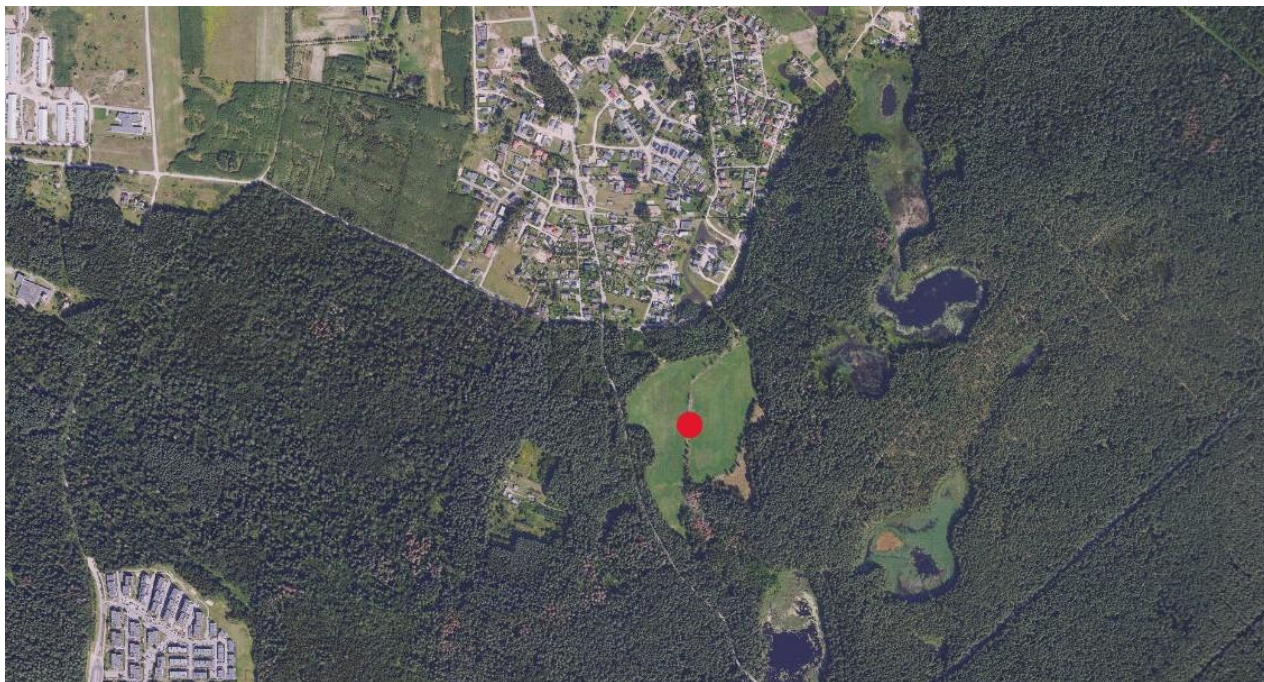
Tvarkymo plotas Nr. 138



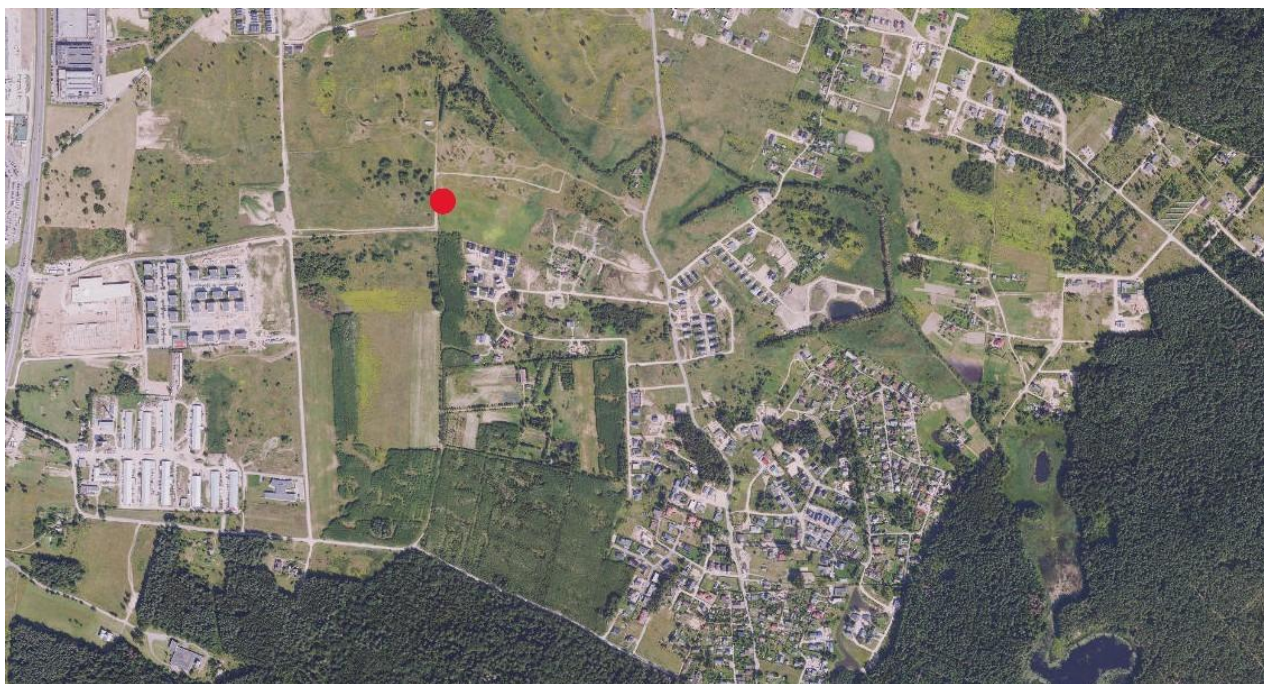
Tvarkymo plotas Nr. 139



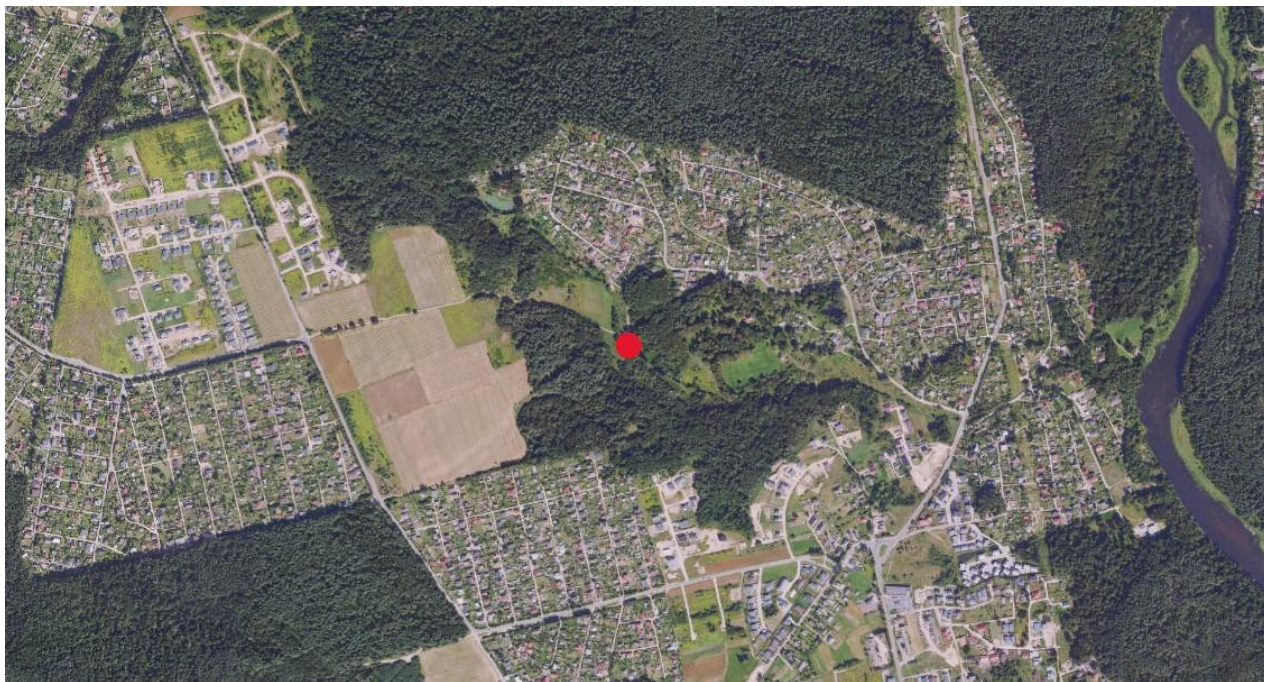
Tvarkymo plotas Nr. 140



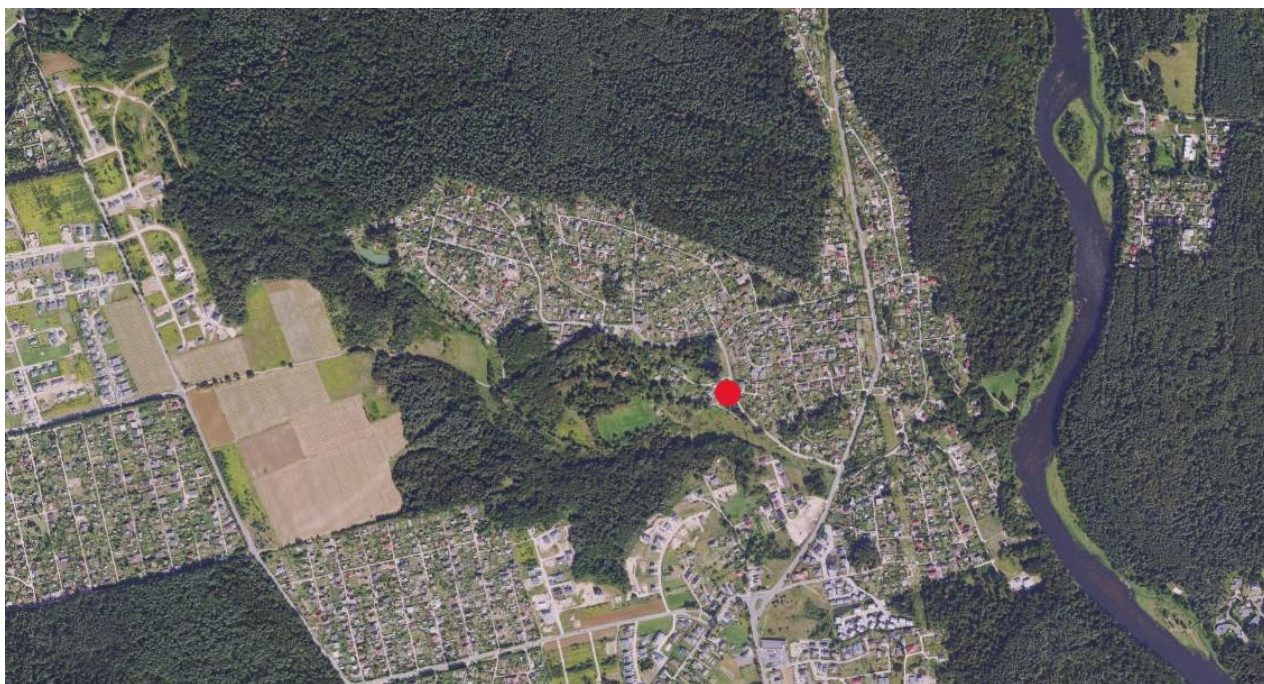
Tvarkymo plotas Nr. 141



Tvarkymo plotas Nr. 142



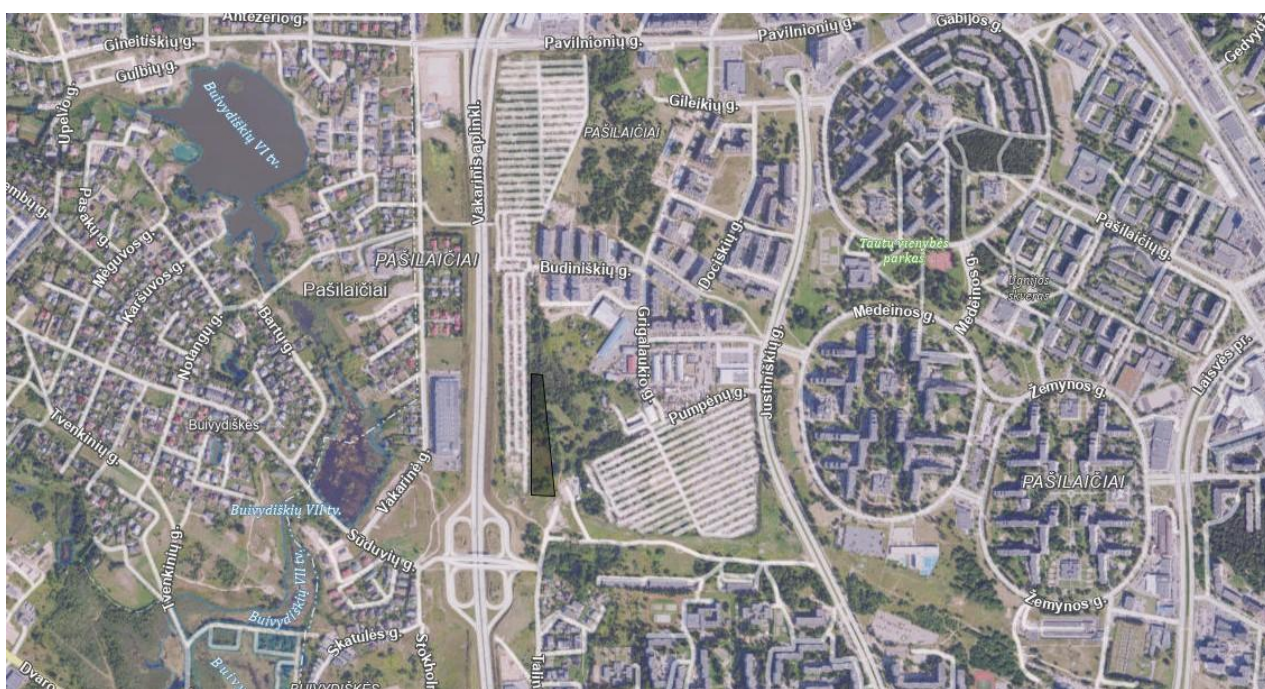
Tvarkymo plotas Nr. 143



Tvarkymo plotas Nr. 144



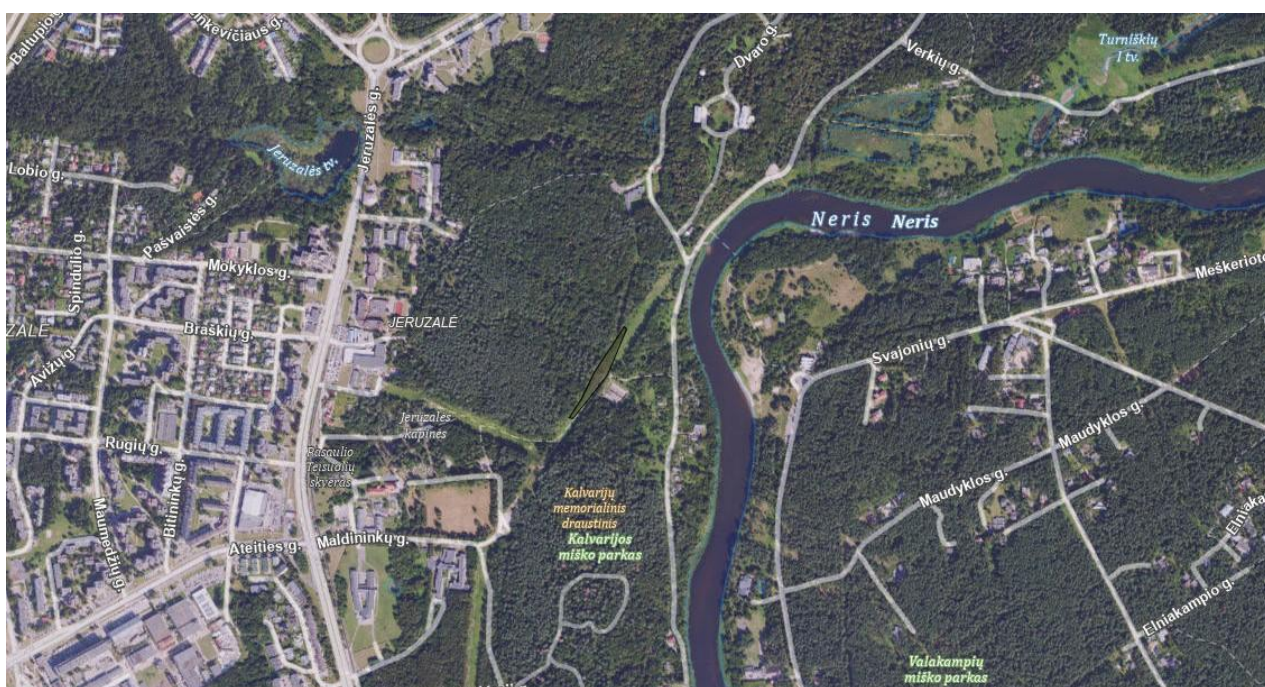
Tvarkymo plotas Nr. 145



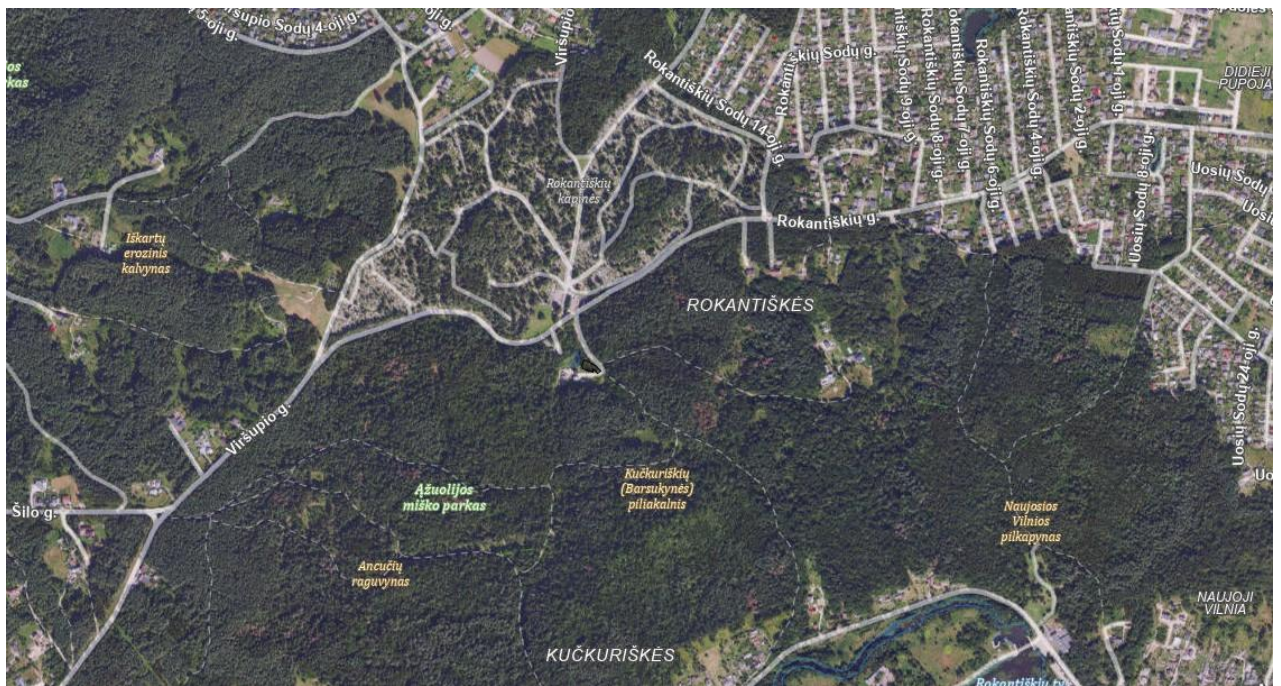
Tvarkymo plotas Nr. 146



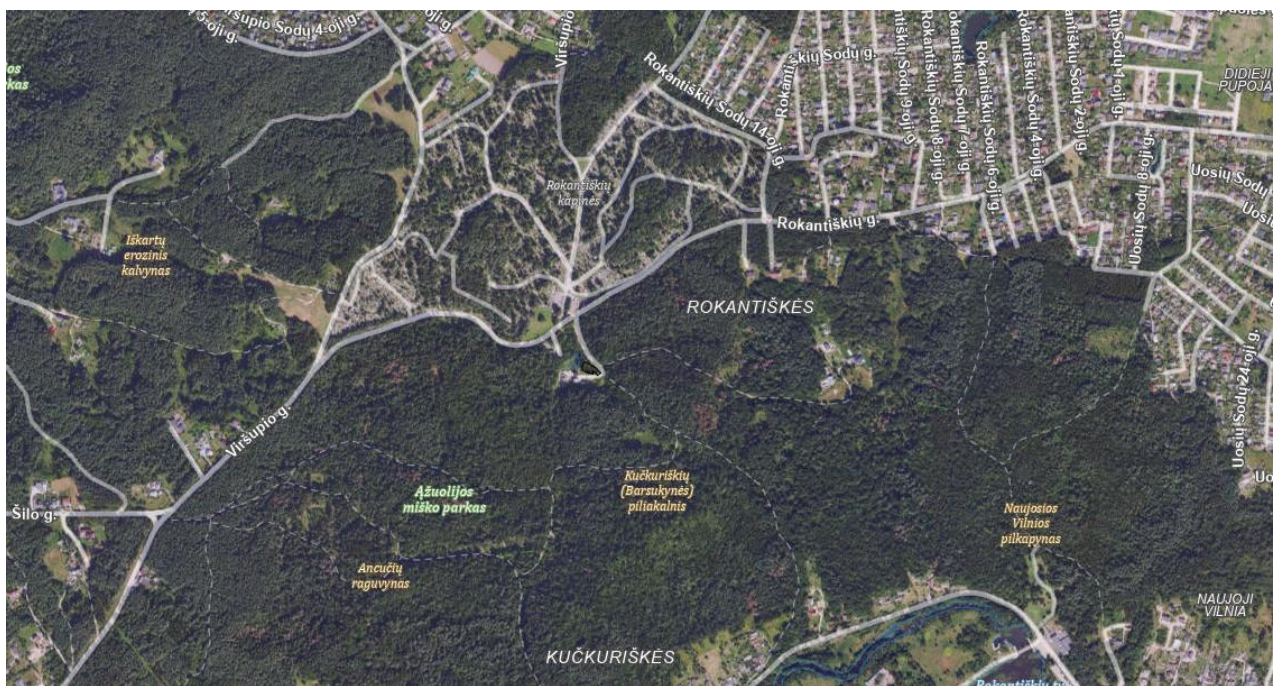
Tvarkymo plotas Nr. 147



Tvarkymo plotas Nr. 148



Tvarkymo plotas Nr. 149



Tvarkymo plotas Nr. 150



Tvarkymo plotas Nr. 152A



Tvarkymo plotas Nr. 152B



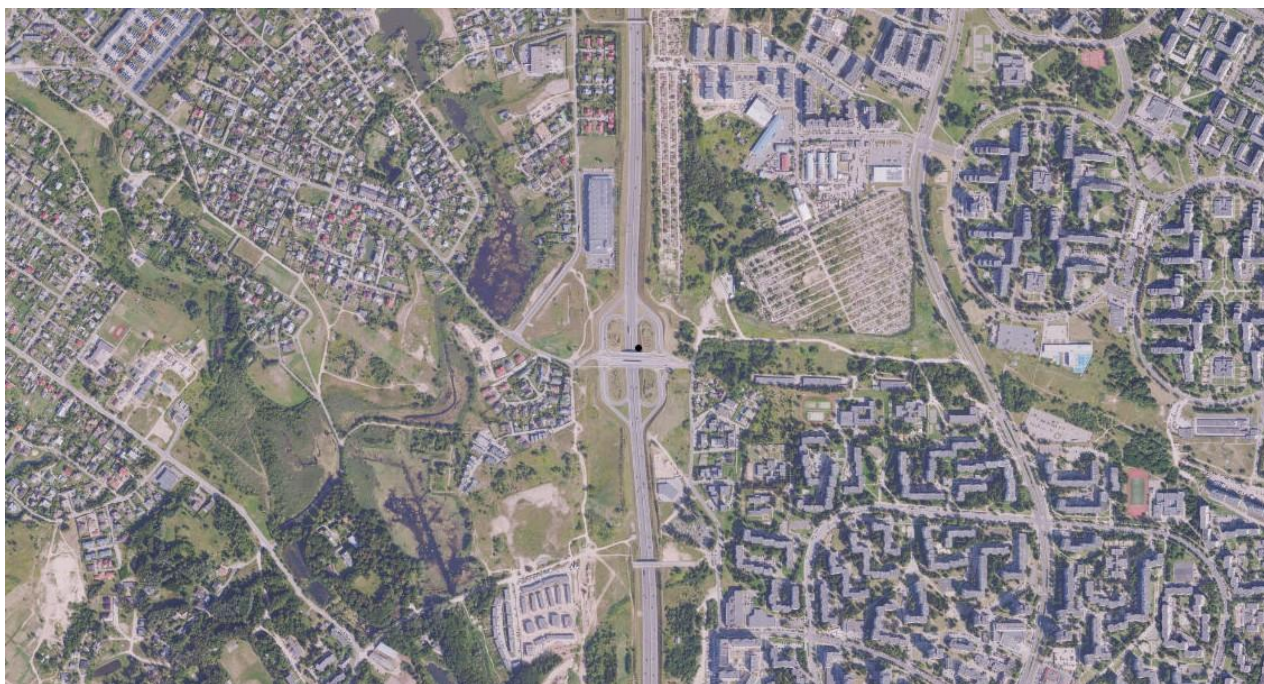
Taškinis tvarkymo plotas Nr. 153



Taškinis tvarkymo plotas Nr. 154



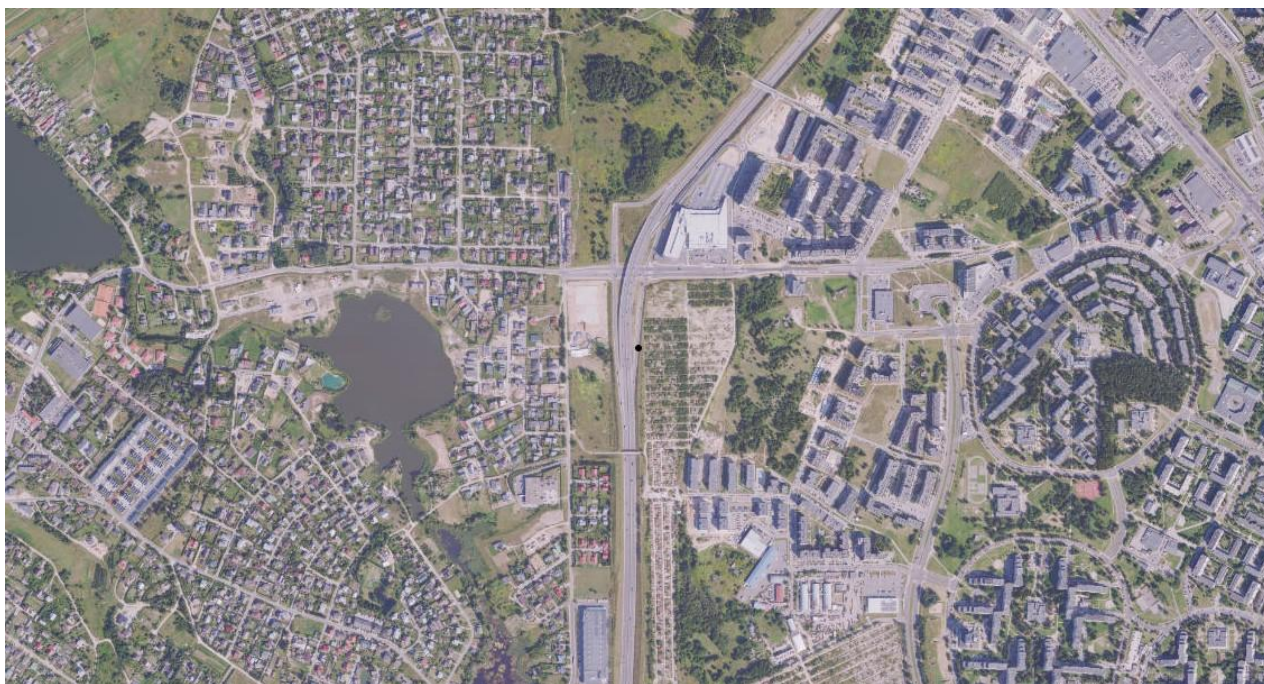
Taškinis tvarkymo plotas Nr. 155



Taškinis tvarkymo plotas Nr. 156



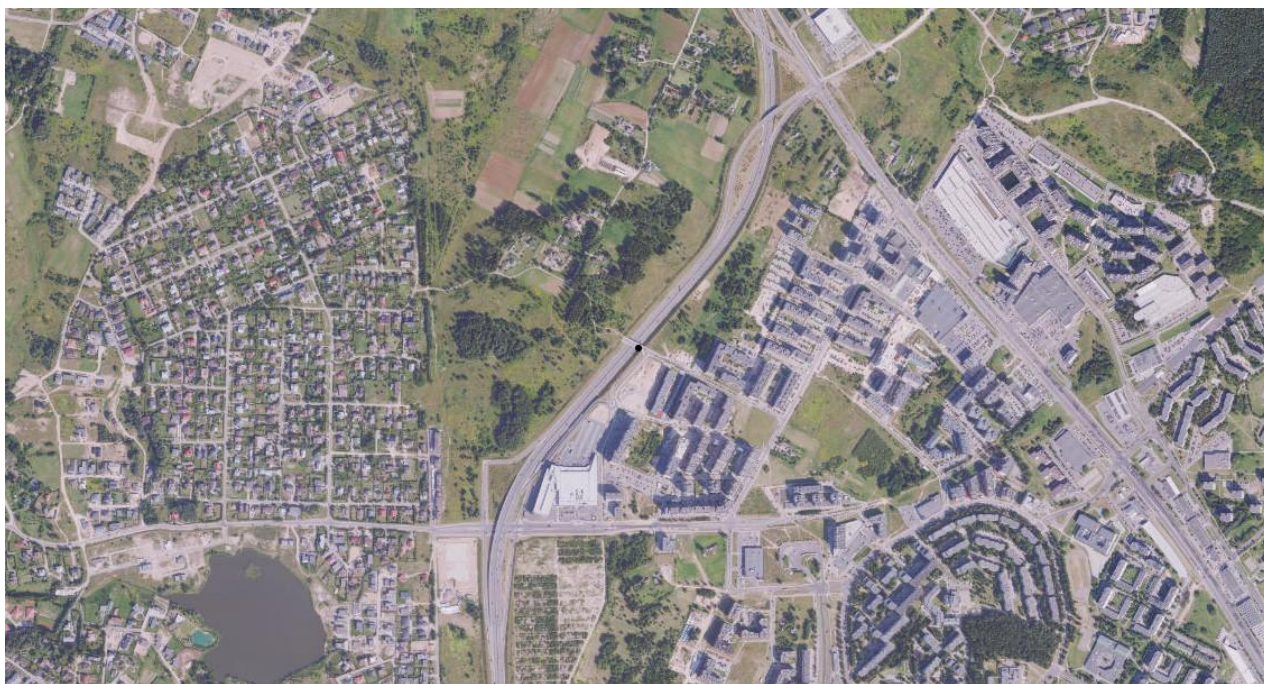
Taškinis tvarkymo plotas Nr. 157



Taškinis tvarkymo plotas Nr. 158



Taškinis tvarkymo plotas Nr. 159



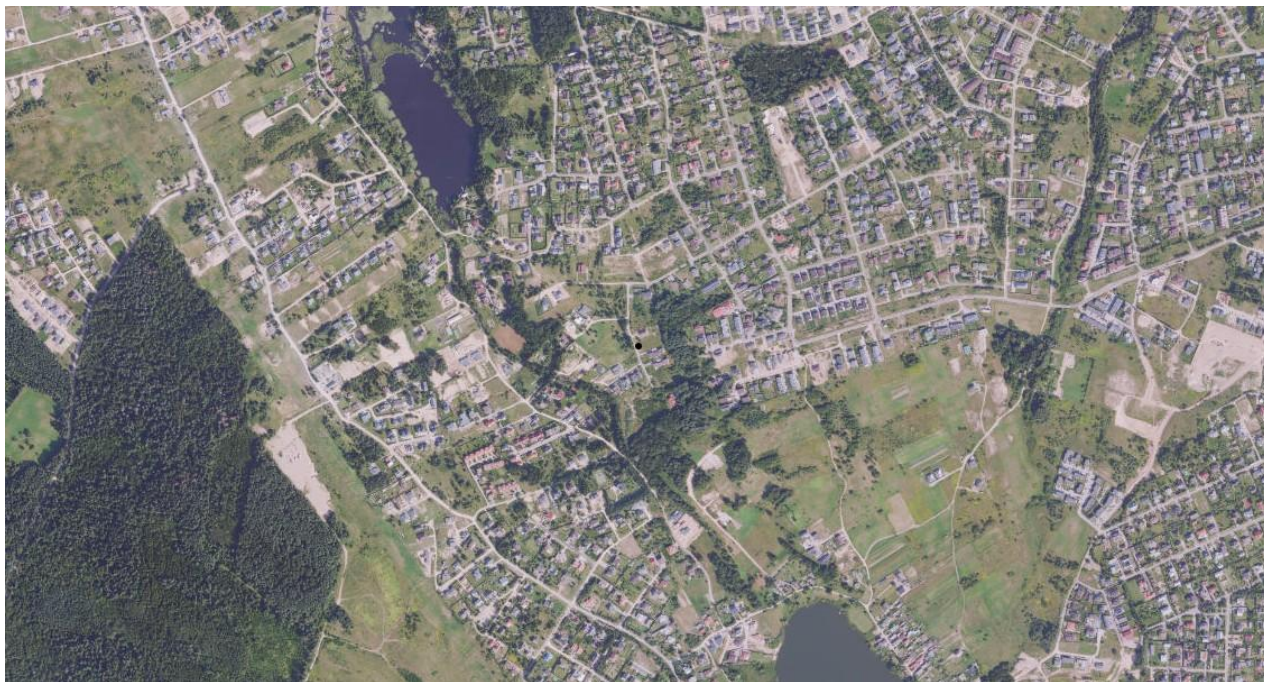
Taškinis tvarkymo plotas Nr. 160



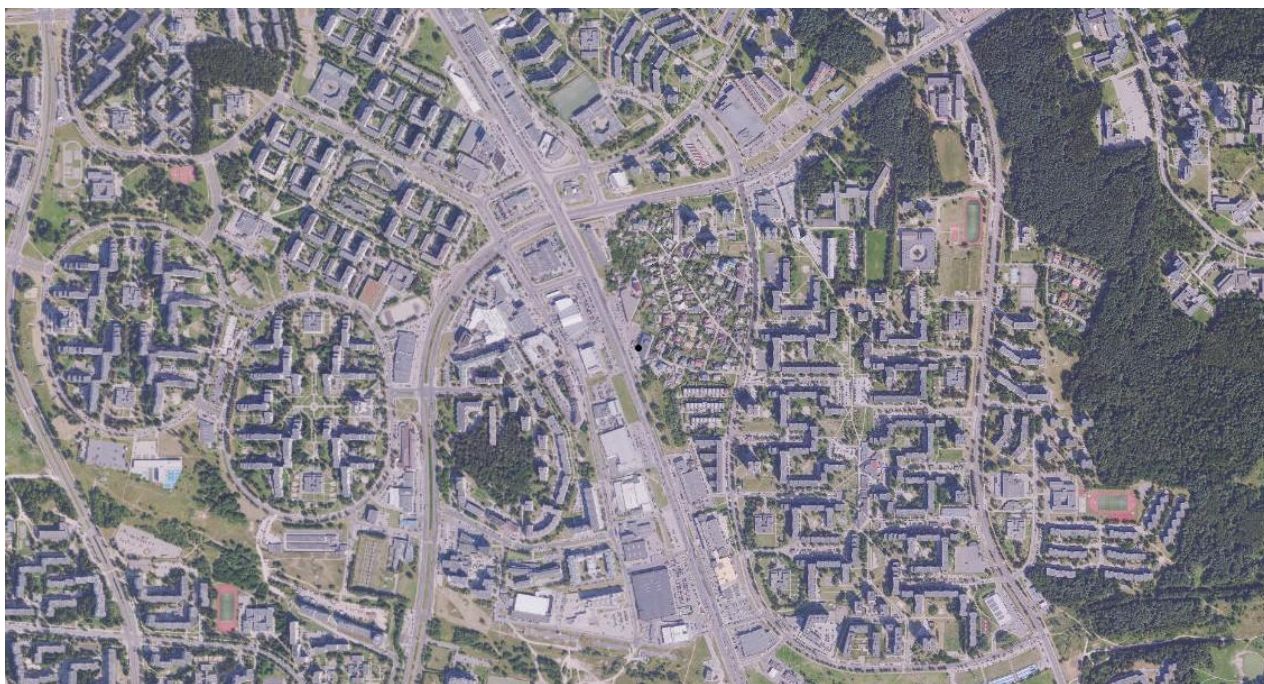
Taškinis tvarkymo plotas Nr. 161



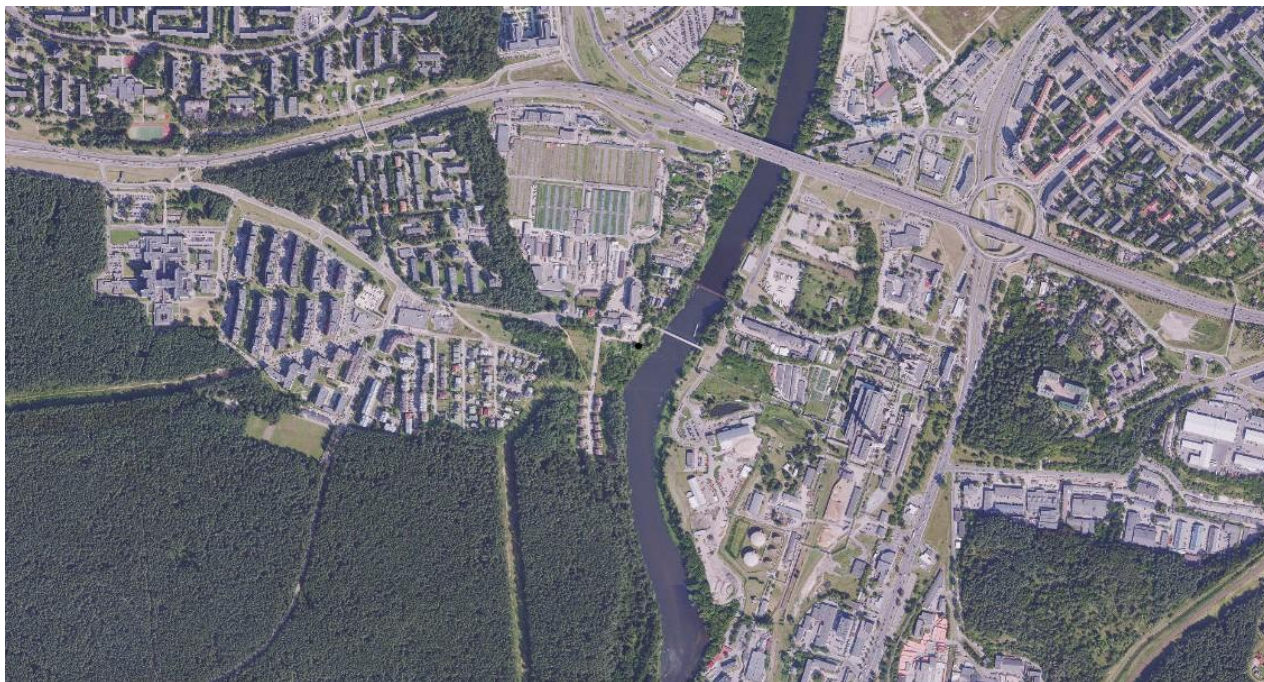
Taškinis tvarkymo plotas Nr. 162



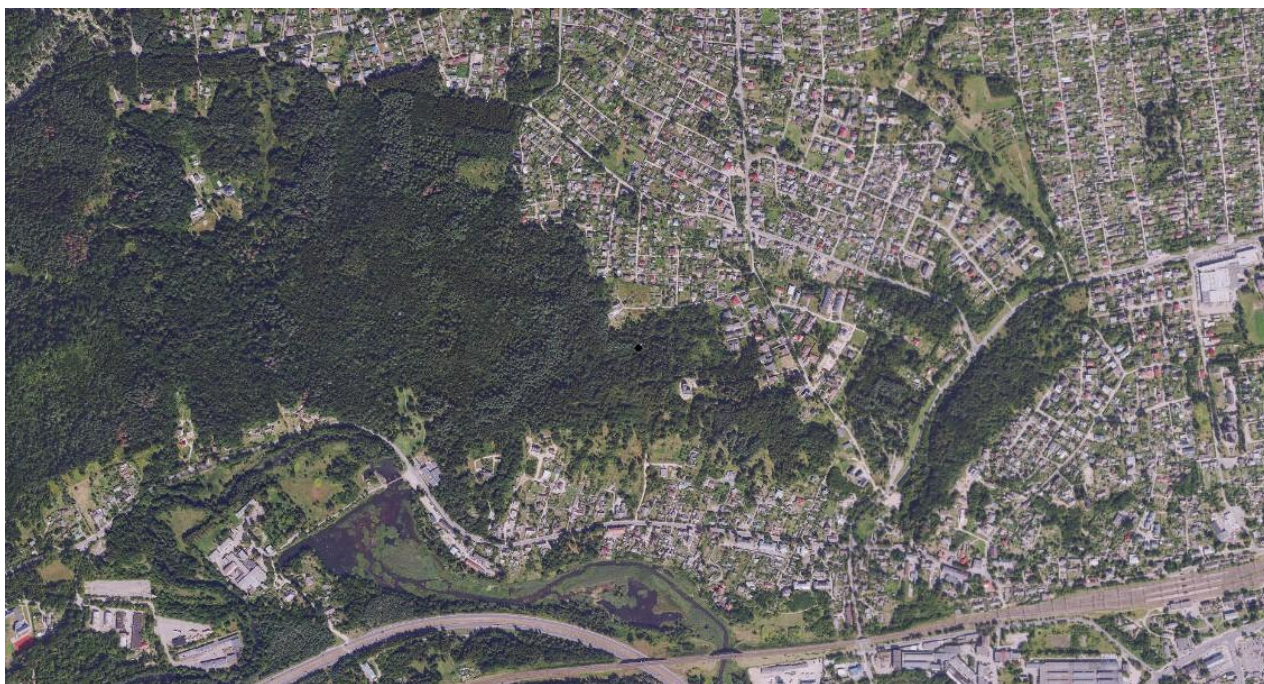
Taškinis tvarkymo plotas Nr. 163



Taškinis tvarkymo plotas Nr. 164



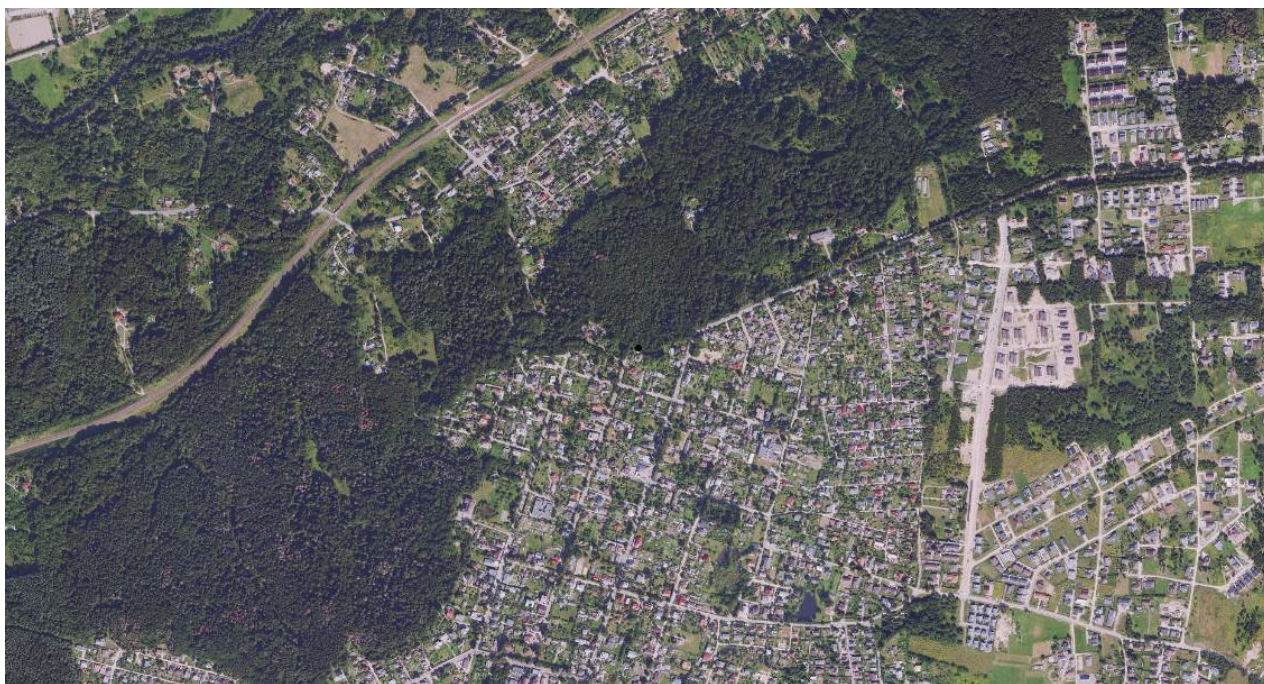
Taškinis tvarkymo plotas Nr. 165



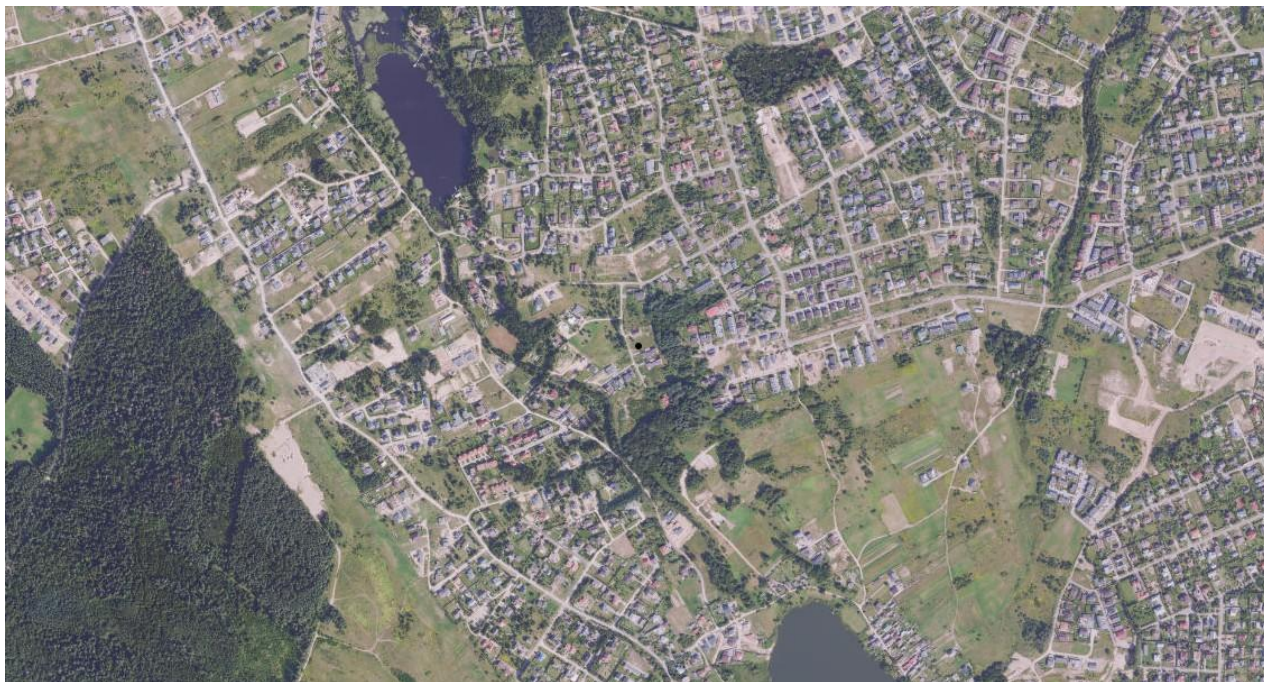
Taškinis tvarkymo plotas Nr. 166



Taškinis tvarkymo plotas Nr. 167



Taškinis tvarkymo plotas Nr. 168



Taškinis tvarkymo plotas Nr. 169