

## ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ BŪKLĖS EKSPERTIZĖ

2024 06 28

Šiauliai

### Objektas:

172 medžiai, augantys Vilniaus g., Šiauliuose.

### Laikas:

Medžių būklės ekspertizė atlikta 2024 m. birželio mėn.

### Metodika:

Ekspertinis vertinimas atliktas vadovaujantis šiais dokumentais:

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽELDYNŲ ĮSTATYMAS (Nr. XIV-199);

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ INVENTORIZAVIMO IR APSKAITOS TAISYKLĖS (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5);

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ BŪKLĖS EKSPERTIZĖS ATLIKIMO TVARKOS APRAŠAS (LR Aplinkos ministro 2021 09 16 D. įsakymo Nr. D1-540 redakcija)

KRITERIJAI, PAGAL KURIUOS MEDŽIAI IR KRŪMAI, AUGANTYS NE MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖJE, PRISKIRIAMO SAUGOTINIEMS (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. gegužės 30 d. nutarimo Nr. 521 redakcija).

Medžių būklė įvertinta vizualiai, 4 balais, vadovaujantis inventorizacijos metodikos ir atkuriamosios vertės įkainiuose nurodytais aprašymais: Dėl Želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo. Būklė: 1 – gera, 2- patenkinama, 3- nepatenkinama, 4 – bloga. Papildomai 5 būkle pažymėti sausuoliai.

Medžių skersmuo išmatuotas 1,3 m h skersmens matavimo juosta QUALITATS BANDMASS, medžių aukštis išmatuotas lazeriniu aukštimačiu.

### Rezultatai

Vilniaus g. vertinti 172 saugotini medžiai, priklausantys 10 rūšių: 4 paprastieji ąžuolai, 20 karpotųjų beržų, 29 plaukuotieji beržai, 6 dygiosios eglės, 5 paprastieji kaštonai, 1 paprastasis klevas, 1 rusinis maumedis, 86 mažalapės liepos, 18 didžialapių liepų ir 2 paprastosios liepos. Visos šios rūšys tinkamos auginti Šiaulių apskrityje, miestuose, jei tinkamas dirvožemis.

## Želdinių rūšys ir fizinė būklė

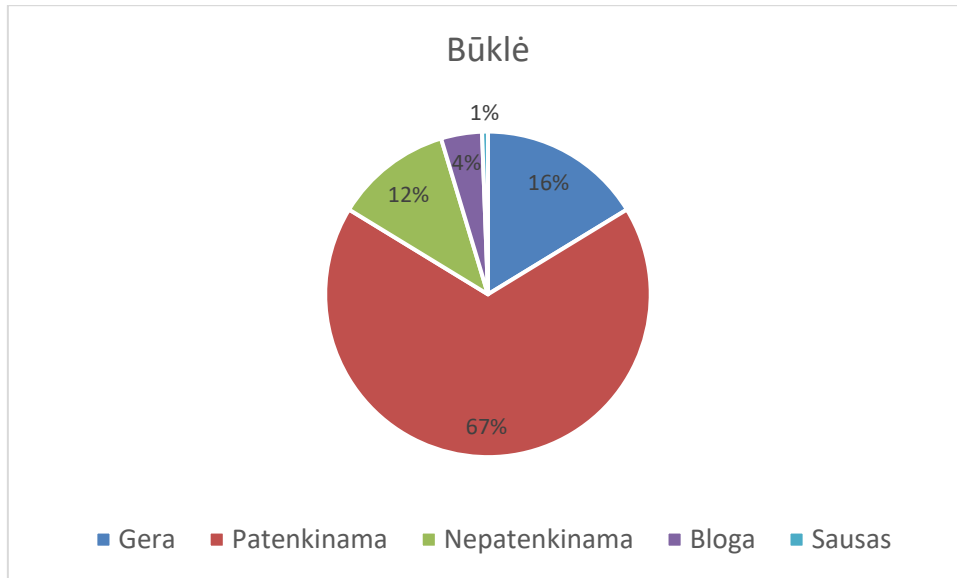
Nr.	Rūšis	D, c m	H, m	Būklė	Aprašymas
1	Liepa mažalapė	30	12	3	genėjimo, šaknų žaizdos, yra sausų ūglių, lapų nekrozė
2	Liepa mažalapė	42	14	2	genėjimo žaizdos, žaizda pamate
3	Liepa mažalapė	37	15	2	genėjimo žaizdos
4	Liepa mažalapė	40	16	2	genėjimo žaizdos
5	Liepa mažalapė	42	12	2	genėjimo žaizdos
6	Liepa mažalapė	42	18	2	genėjimo žaizdos, randas liemenyje
7	Liepa mažalapė	32	13	2	genėjimo žaizdos
8	Liepa mažalapė	46	16	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
9	Liepa mažalapė	38	13	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
10	Liepa mažalapė	26	10	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
11	Liepa mažalapė	41	15	2	genėjimo, šaknų žaizdos, sukelta laja
12	Liepa mažalapė	31	14	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja, randas
13	Liepa mažalapė	30	12	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
14	Liepa mažalapė	18	8	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja, žaizda pamate, skurdoka
15	Liepa mažalapė	30	9	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja, žaizda pamate
16	Liepa mažalapė	31	14	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
17	Liepa mažalapė	35	12	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
18	Liepa mažalapė	34	12	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja, randas
19	Liepa mažalapė	33	12	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja. Laidas virš lajų
20	Liepa mažalapė	39	11	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
21	Liepa mažalapė	30	11	2	genėjimo žaizdos, žaizda 2 m h
22	Liepa mažalapė	44	13	2	genėjimo žaizdos
23	Liepa didžialapė	44	11	2	genėjimo žaizdos
24	Liepa mažalapė	39	15	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
25	Liepa mažalapė	36	14	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
26	Liepa mažalapė	37	14	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
27	Liepa didžialapė	23	9	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
28	Liepa mažalapė	35	12	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
29	Liepa mažalapė	37	13	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
30	Liepa didžialapė	30	11	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
31	Liepa mažalapė	38	13	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
32	Liepa mažalapė	26	10	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
33	Liepa didžialapė	17	7	3	genėjimo žaizdos, gausu sausų šakų
34	Liepa didžialapė	24	9	3	genėjimo žaizdos, gausu sausų šakų
35	Liepa didžialapė	21	8	1	
36	Liepa didžialapė	20	9	1	
37	Liepa mažalapė	36	11	2	genėjimo žaizdos, žaizda 0.4 m h
38	Liepa mažalapė	36	13	2	genėjimo žaizdos, stambi žaizda pamate
39	Liepa mažalapė	43	14	3	genėjimo žaizdos, stambi žaizda iki 1,3 m h
40	Liepa didžialapė	26	11	3	genėjimo žaizdos, puvinys pamate
41	Liepa mažalapė	52	13	2	genėjimo žaizdos, stambi žaizda pamate, pasvirus
42	Liepa mažalapė	37	13	2	genėjimo žaizdos
43	Liepa mažalapė	55	13	2	genėjimo žaizdos
44	Liepa mažalapė	38	13	2	genėjimo žaizdos, žaizda 0.5 m h
45	Liepa mažalapė	51	13	2	genėjimo žaizdos

46	Liepa mažalapė	42	13	2	genėjimo žaizdos
47	Liepa mažalapė	35	13	2	genėjimo žaizdos, yra sausų šakų
48	Liepa mažalapė	33	13	2	genėjimo žaizdos
49	Liepa mažalapė	34	11	4	džiūva laja, gausu sausų šakų
50	Liepa didžialapė	35	10	2	genėjimo žaizdos
51	Liepa mažalapė	29	11	2	genėjimo žaizdos
52	Liepa mažalapė	30	11	2	genėjimo žaizdos
53	Liepa mažalapė	31	11	3	genėjimo žaizdos, drevė pamate
54	Liepa mažalapė	35	11	2	genėjimo žaizdos
55	Liepa mažalapė	34	11	3	genėjimo žaizdos, negyvos medienos pūdytojai žievėje, džiūva ūgliai
56	Liepa mažalapė	37	11	3	žaizdos pamate, šaknyse, gausu sausų šakų
57	Liepa mažalapė	32	10	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
58	Liepa mažalapė	36	11	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
59	Liepa mažalapė	23	10	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
60	Liepa mažalapė	30	10	2	genėjimo žaizdos
61	Liepa mažalapė	30	10	2	genėjimo žaizdos, randas, betonuota apačia
62	Liepa mažalapė	33	10	3	gausu paprastosios alksniabūdės ant žievės, stambios žaizdos
63	Liepa mažalapė	32	10	2	genėjimo žaizdos
64	Liepa mažalapė	32	13	2	genėjimo žaizdos
65	Liepa mažalapė	31	11	4	drevė 2,5 m aukštyje, didelis puvinys, reta laja
66	Liepa mažalapė	35	12	2	genėjimo žaizdos
67	Liepa mažalapė	41	13	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
68	Liepa didžialapė	39	11	2	genėjimo žaizdos
69	Liepa mažalapė	42	13	2	genėjimo žaizdos
70	Liepa mažalapė	40	13	4	labai stambi bežievė žaizda iki 2,5 m h, puvinys
71	Liepa mažalapė	36	14	2	genėjimo žaizdos
72	Liepa didžialapė	22	10	4	stambi bežievė žaizda, sausa viršūnė, labai siaura laja
73	Liepa mažalapė	27	10	3	skurdi laja, yra sausų ūglių
74	Liepa mažalapė	28	10	2	lapų nekrozė, drevė 2,5 m aukštyje
75	Liepa mažalapė	31	11	3	stambi bežievė žaizda pamate
76	Liepa mažalapė	31	11	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
77	Liepa mažalapė	34	11	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
78	Liepa mažalapė	40	11	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
79	Liepa mažalapė	33	11	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
80	Liepa mažalapė	47	14	3	genėjimo žaizdos, sukelta laja, drevė 3 m aukštyje
81	Liepa mažalapė	39	14	2	genėjimo žaizdos, sukelta laja
82	Liepa didžialapė	35	9	1	
83	Liepa didžialapė	34	9	1	
84	Liepa didžialapė	25	9	1	
85	Liepa mažalapė	19	9	1	
86	Ažuolas paprastasis	24	11	2	yra sausų šakų
87	Ažuolas paprastasis	27	12	1	
88	Ažuolas paprastasis	45	14	1	
90	Beržas karpotasis	32	16	1	2k
89	Beržas karpotasis	35	16	2	2k, čaga
91	Beržas karpotasis	44	17	2	šaknų žaizdos, genėjimo žaizdos
92	Beržas plaukuotasis	27	14	2	šaknų žaizdos, genėjimo žaizdos
94	Beržas karpotasis	45	20	2	šaknų žaizdos, genėjimo žaizdos
93	Beržas plaukuotasis	23	15	2	šaknų žaizdos, genėjimo žaizdos

95	Beržas plaukuotasis	45	21	3	šaknų žaizdos su puvinium, genėjimo žaizdos, stambi bežievė žaizda 0,7 m aukštyje
96	Kaštonas paprastasis	38	14	2	šaknynas apribotas už 1 m iš 2 pusių
98	Kaštonas paprastasis	41	14	2	šaknynas apribotas už 1 m iš 2 pusių, šaknų žaizdos
97	Beržas plaukuotasis	31	21	2	šaknų žaizdos su puvinium, genėjimo žaizdos pūva
99	Beržas plaukuotasis	39	17	2	šaknų žaizdos su puvinium, genėjimo žaizdos, šaknynas apribotas iš 2 pusių 1 m atstumu
100	Beržas karpotasis	48	21	2	šaknų žaizdos, genėjimo žaizdos, šaknynas apribotas iš 2 pusių 1 m atstumu
101	Beržas plaukuotasis	28	17	2	šaknų žaizdos, genėjimo žaizdos, šaknynas apribotas iš 2 pusių 1 m atstumu
103	Beržas plaukuotasis	31	17	2	šaknų žaizdos, genėjimo žaizdos, šaknynas apribotas iš 2 pusių 1,5 m atstumu
102	Beržas plaukuotasis	36	17	4	skyla išilgai liemuo, puvinys, stipri defoliacija
104	Beržas karpotasis	54	21	2	šaknų žaizdos, genėjimo žaizdos, šaknynas apribotas iš 2 pusių 1m atstumu
105	Beržas karpotasis	48	21	2	šaknų žaizdos, genėjimo žaizdos, šaknynas apribotas iš 2 pusių 1m atstumu
106	Beržas plaukuotasis	20	16	1	2k
107	Beržas plaukuotasis	20	16	2	2k, genėjimo žaizdos pūva
108	Beržas plaukuotasis	37	18	1	šaknynas apribotas iš 2 pusių 1m atstumu
109	Beržas plaukuotasis	38	19	1	šaknynas apribotas iš 2 pusių 1,5 m atstumu
111	Beržas karpotasis	45	20	2	šaknynas apribotas iš 2 pusių 1 m atstumu, genėjimo žaizdos
110	Beržas karpotasis	45	20	2	šaknynas apribotas iš 2 pusių 1 m atstumu, vidutinė defoliacija, yra sausų šakų
112	Beržas karpotasis	47	20	2	šaknynas apribotas iš 2 pusių 1 m atstumu, genėjimo žaizdos
114	Beržas plaukuotasis	42	20	2	šaknynas apribotas iš 1 pusės, šaknų žaizdos
113	Beržas karpotasis	37	20	2	šaknynas apribotas iš 2 pusių, genėjimo žaizdos, silpna defoliacija
115	Beržas karpotasis	56	20	2	šaknynas apribotas iš 2 pusių, genėjimo žaizdos, dvišakumas 1,3 m h
116	Beržas plaukuotasis	16	15	3	skursta, yra sausų šakų, laja labai siaura, stelbiamas
118	Eglė dygioji	24	16	3	žaizdos 0,8 m h, stelbiama, stipri defoliacija
120	Beržas plaukuotasis	22	16	5	sausas, pavojingas, kuo skubiau reikia kirsti
119	Beržas karpotasis	48	20	2	šaknynas apribotas iš 2 pusių, genėjimo žaizdos, šaknų žaizdos
121	Beržas karpotasis	42	19	2	šaknynas apribotas iš 2 pusių, genėjimo žaizdos
122	Beržas karpotasis	36	20	1	šaknynas apribotas iš 2 pusių, genėjimo žaizdos
124	Eglė dygioji	31	18	2	vidutinė defoliacija
126	Beržas karpotasis	44	20	2	šaknynas apribotas iš 2 pusių, genėjimo, šaknų žaizdos
127	Beržas karpotasis	45	20	2	šaknynas apribotas iš 2 pusių, genėjimo žaizdos, yra sausų šakų
125	Beržas plaukuotasis	19	11	2	stelbiama viršūnė, linksta
128	Beržas plaukuotasis	28	7	4	sausas viršūnė, laja žalia tik apačioje
130	Eglė dygioji	26	18	2	vidutinė defoliacija
132	Beržas plaukuotasis	37	16	2	genėjimo žaizdos, šaknynas apribotas iš 2 pusių
131	Beržas plaukuotasis	23	16	1	genėjimo žaizdos, šaknynas apribotas iš 2 pusių
133	Beržas plaukuotasis	33	23	1	šaknynas apribotas iš 2 pusių
134	Maumedis rusinis	34	15	2	šaknų žaizdos, ardo šaligatvį
136	Beržas plaukuotasis	18	14	1	

137	Beržas plaukuotasis	19	12	2	genėjimo žaizdos, linksta link kelio
135	Beržas karpotasis	39	17	3	genėjimo žaizdos, stambi bežievė žaizda 0,5 m h
138	Beržas karpotasis	47	18	2	šaknynas apribotas, kilnoja šaligatvį
139	Eglė dygioji	23	15	2	vidutinė defoliacija, yra sausų šakų
141	Beržas plaukuotasis	22	14	2	šaknynas apribotas, genėjimo žaizdos
140	Beržas plaukuotasis	41	17	2	šaknynas apribotas, genėjimo žaizdos
143	Beržas plaukuotasis	31	17	1	šaknynas apribotas, genėjimo žaizdos
142	Liepa paprastoji	18	14	1	šaknynas apribotas
144	Eglė dygioji	22	12	2	silpna defoliacija, yra sausų šakų
146	Beržas plaukuotasis	41	20	2	šaknynas apribotas, genėjimo žaizdos, kilnoja šaligatvį
145	Beržas plaukuotasis	42	20	2	šaknynas apribotas, genėjimo žaizdos, kilnoja šaligatvį
149	Eglė dygioji	22	14	2	silpna defoliacija, tik pusė lajos
147	Beržas plaukuotasis	17	7	4	pusė sausa, puvinys
148	Beržas plaukuotasis	16	11	2	genėjimo žaizdos
150	Beržas karpotasis	32	15	2	genėjimo žaizdos, šaknynas apribotas iš 2 pusių
129	Klevas paprastasis	54	20	1	yra sausų šakų, arti namo už 4 m
123	Ažuolas paprastasis	28	18	1	6 m iki namo
117	Kaštonas paprastasis	43	16	2	šaknų, genėjimo žaizdos, šaknys apribotos šaligatviu, kilnoja plyteles
151	Liepa mažalapė	32	12	1	
152	Liepa mažalapė	41	12	1	dvišakumas 1,2 m aukštyje
153	Liepa mažalapė	33	10	1	dvišakumas 1,2 m aukštyje
154	Liepa mažalapė	37	12	1	
155	Liepa mažalapė	33	12	1	
156	Liepa mažalapė	28	8	1	
157	Liepa didžialapė	34	11	1	
158	Liepa didžialapė	27	11	2	buvo žeminta 3 m h, genėjimo žaizdos
159	Liepa didžialapė	36	11	2	buvo žeminta 3 m h, genėjimo žaizdos
160	Kaštonas paprastasis	30	10	3	lapų nekrozė, ligos
161	Kaštonas paprastasis	25	10	3	lapų nekrozė, ligos
162	Liepa mažalapė	25	10	2	yra sausų ūglių, žaizdos
163	Liepa mažalapė	31	14	2	genėjimo žaizdos, yra sausų ūglių
164	Liepa mažalapė	28	9	2	pasvirus, yra sausų ūglių
165	Liepa mažalapė	33	14	1	
166	Liepa mažalapė	22	8	2	lapų rudmargė, yra sausų ūglių
167	Liepa didžialapė	28	10	3	sausos viršūnės, lapų nekrozė
168	Liepa paprastoji	28	12	2	drevė 1,6 m h, yra sausų šakų
169	Liepa mažalapė	27	13	3	gausu sausų šakų
170	Liepa mažalapė	27	13	2	yra sausų šakų, ūglių
171	Liepa mažalapė	30	14	2	yra sausų šakų, ūglių
172	Liepa mažalapė	25	11	2	yra sausų šakų, ūglių

28 medžiai yra geros būklės, 116 vnt. - patenkinamos, 20 vnt. – nepatenkinamos, 4 vnt. – blogos būklės ir 1 sausuolis. Sausuolį būtina kuo skubiau šalinti, nes jis labai pavojingas dėl išvirtimo, lūžimo.



### Želdinių išsidėstymas pagal būklę



Medžių Nr. 1-51 išsidėstymas pagal būklę



Medžių Nr. 52-88 išsidėstymas pagal būklę



Medžių Nr. 89-159 išsidėstymas pagal būklę



Medžių Nr. 160-172 išsidėstymas pagal būklę

## ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ BŪKLĖS EKSPERTIZĖS IŠVADA

Būklės vertinimo kriterijai		Būklės vertinimas	
		Pagrindimas	Išvada
1. Želdinių fizinė būklė	1.1. fitosanitarinė būklė ir kamieno pažeidimai	Dauguma medžių turi genėjimo žaizdas, pakeltas lajas, tačiau gyvybingi	Patenkinama
	1.2. atitiktis vietos ekologinėms sąlygoms	Rūšys tinkamos augti Šiauliuose	Gera
	1.3. gyvybinė erdvė	Apriboti šaligatvių ir kelio	Patenkinama
2. Želdinių fiziologinė būklė	2.1. bendras lajos išsivystymas	Dalies medžių lajos apribotos greta augančių, ypač prie daugiabučių namų	Vidutinė
	2.2. metinių ūglių prieaugis	Daugumos medžių normalus ūglių prieaugis, tik stelbiamųjų - mažesnis	Vidutinė
3. Želdinių poveikis aplinkai	3.1. svarba mikroklimatui optimizuoti	Teikia šešėlį, stabilizuoja karščio bangas	Teigiamas
	3.2. apsauga nuo oro taršos	Padeda apsaugoti, bet mažai želdinių	Teigiama, bet minimali
	3.3. apsauga nuo vandens ar vėjo sukeltos dirvos erozijos	Vietovė neatvira, nėra vėjo erozijos pavojaus	Neaktualu
	3.4. biologinės įvairovės palaikymas	Ne ta funkcija	Mažas
	3.5. apsauga nuo triukšmo	Minimali	Mažas
	3.6. poveikis kultūriniam kraštovaizdžiui	Neišskiriamas	Neaktualu
4. Želdinių daromas žalingas poveikis – dabar ir (ar) ateityje	4.1. medžių padėtis atsižvelgiant į elektros oro linijas ir jų apsaugos zonas	Nėra oro linijų	Nedaro
	4.2. medžių ir krūmų padėtis atsižvelgiant į požeminius inžinerinius tinklus	Nėra	Nedaro
	4.3. želdiniai, kenkiantys pastatų fasadų apdailai	Nėra	Nedaro
	4.4. želdiniai, užtemdantys gyvenamųjų ar kitų pastatų langus, vaikų žaidimų aikšteles	Prie daugiabučių Nr. 33, 35 arti augantys medžiai temdo langus	Dalinai daro
	4.5. želdiniai, šaknų atžalomis arba paviršinėmis šaknimis ardantys kietą ploto dangą	Prie daugiabučių namų kilnoja šaligatvio plyteles	Dalinai daro
	4.6. želdiniai, dėl blogos būklės keliantys pavojų	Isausulis gali lūžti	Pavojingą reikia šalinti



	žmonėms, statiniams, eismo saugumui		
	4.7. želdiniai, labai teršiantys aplinką, sukeltys alergiją	Nėra	Nedaro
	4.8. želdiniai, ardantys statinių konstrukcijas	Nesimato	Nedaro
5. Želdinių estetiškos būklės vertinimas	5.1. želdiniai, gerinantys aplinkos estetiką	Gerina estetiką	Gerina
	5.2. želdiniai, darantys ar galėsiantys daryti ateityje neigiamą poveikį aplinkos estetikai	Nedarko aplinkos	Nedaro

Nepriklausoma želdynų ir želdinių ekspertė Lina Straigyte

Nepriklausomo želdynų ir želdinių eksperto kvalifikacijos atestatas Nr. (26)-NŽE-6, išduotas 2022-03-01

