



ARBORISTAS RENATAS

**Medžių ir šaknų
priežiūra**

MEDŽIŲ INVENTORIZAVIMAS IR ARBORISTINIS ĮVERTINIMAS

Danės krantinė, KLAIPĖDA

Parengė:
arboristas Tadas Norkus

2023 metai



**ARBORISTAS
RENATAS**

Medžių ir šaknų
priežiūra

PR_03_FR01.L1

T U R I N Y S

1 Aiškinamasis raštas

1.1 Trumpa želdynų charakteristika

1.2 Vertinimo metodika

1.3 Detalesnė želdynų charakteristika

2 Teritorijos planas

3 Želdynų inventorizavimo kortelė

4 Fotofiksacija

5 Išvados

6 Rekomendacijos

7 Vertinimą atlikusių specialistų kvalifikacija



1 Aiškinamasis raštas

1.1 Trumpa želdynų charakteristika

Vertintoje teritorijoje (Žr. skirsnį Nr. 2 Teritorijos planas) esančių želdynų charakteristika:

Bendra želdynų būklė:	nepatenkinama
Veja (pieva):	veja (30 proc.)
Gėlynai:	nėra
Vėjavartos ir vėjalaužos:	nėra
Želdyno inžinerinės dangos:	asfaltas (35 proc.) betoninės šaligatvio plytelės (35 proc.)
Želdyno gamtiniai elementai:	vertinta teritorija lygi ir aukštėja į šiaurės rytų pusę.
Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:	<ul style="list-style-type: none">gamtos paveldo (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.): nėrakultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės): nežinoma

1.2 Vertinimo metodika

Vertintoje teritorijoje (Žr. skirsnį Nr. 2 Teritorijos planas) želdinių inventorizavimo darbai buvo atliekami 2023 metų gruodžio mėnesį. Inventorizacija atliekama natūroje apžiūrint kiekvieną želdinių grupę ir (ar) atskirus želdinius, bei užpildant Želdynų ir želdinių inventorizavimo kortelę (lentelę).

Inventorizacija parengta vadovaujantis šiais dokumentais:

Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5;

Želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-673;

Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206;

Želdynų būklė vertinama 3 (trijų) balų sistemoje, pagal 4 (keturis) skirtingus aspektus:

- I. Medžių genėjimo intensyvumo laipsnis:
 1. laja negenėta arba nupjauta iki 1/3 lajos viršūnės (nepažeidžiant centrinio kamieno) ir šoninių šakų;
 2. nugenėta 1/2-2/3 medžio lajos;
 3. nupjauta visa laja, paliktas tik kamienas.



II. Medžių (krūmų) defoliacijos laipsnis:

1. sąlyginai sveikas ar silpnai pažeistas (defoliacija 0–25%);
2. vidutiniškai pažeistas (defoliacija 26–60%);
3. stipriai pažeistas (defoliacija >60%).

Pastaba. Be medžių defoliacijos gali vykti asimiliacijos aparato dechromacija (spyglių ar lapų natūralios spalvos pokyčiai – pageltimas, parudavimas). Ji vertinama analogiškai lapų defoliacijai.

III. Ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas ir pakenkimo laipsnis:

1. nepakenkti arba silpnai pakenkti kenkėjų ir ligų (lapai ar spygliai sveiki arba ligų ar kenkėjų pakenkta <1/3 jų kiekio);
2. vidutinis pakenkimas (ligų ar kenkėjų pakenkta nuo 1/3 iki 2/3 lapų ar spyglių);
3. stiprus pakenkimas (ligų ar kenkėjų pakenkta >2/3 lapų ar spyglių, arba jie visiškai nuėsti).

IV. Medžio kamieno (žievės) mechaninio pažeidimo intensyvumas:

1. sveiki ir silpnai pažeisti (žaizdų nėra arba šviežiai pažeistas (einamaisiais metais) tik nedidelis žievės plotelis (<30 cm²));
2. vidutiniškai pažeisti (yra viena ar kelios kelių metų senumo žaizdos, pažeistas 50–300 cm² žievės plotas, kuris jau gali būti užsikrėtęs medieną pūdančiais grybais);
3. stipriai pažeisti (yra viena ar kelios kelių metų senumo žaizdos, pažeistas didelis žievės plotas (>300 cm²), medžio kamienas intensyviai ardomas (arba jau išpuvysiu viduriu) medieną pūdančių grybų).

Pastaba. Eglė ir uosis yra ypač jautrūs žievės (kamieno) mechaniniams pažeidimams, todėl 1 balu vertinami tik sveiki (nepažeisti) medžiai, o esant bent vienai platesnei negu 3 cm žaizdai jie vertinami kaip stipriai pažeisti.

Jei vertinamo medžio būklę inventorizacijos metu veikia keli veiksniai, pvz., jis genėtas, užpultas kenkėjų, pažeistas ir jo kamienas, tokiu atveju į lentelę įrašomas blogiausios būklės (pažeidimo) balas pagal bet kurį iš paminėtų kriterijų.

Visais atvejais būklė vertinama vizualiai, želdinius lyginant su sąlygiškai sveikais želdiniais. Jei vertinamo medžio būklę inventorizacijos metu veikia keli veiksniai, pvz., jis genėtas, užpultas kenkėjų, pažeistas ir jo kamienas, tokiu atveju į lentelę įrašomas blogiausios būklės balas (pvz., jei genėjimo intensyvumo laipsnis yra 2 balai, defoliacija – 1 balas, o kamieno mechaninis pažeidimas – 3 balai, tai bendra medžio būklė vertinama 3 balais).

Vertinimui naudojami instrumentai: žerglės HAGLOF (slankmatis matuoti kamieno skersmeniui), aukštis matas (aukščio nustatymui) SUUNTO PM-5/360 PC, geodezinė ruletė (matuoti šaknų apsaugos zoną ir lajos projekciją pasaulio kryptį atžvilgiu).



**ARBORISTAS
RENATAS**

Medžių ir šaknų
priežiūra

PR_03_FR01.L1

1.3 Detalesnė želdynų charakteristika

Vertinta teritorija Danės krantinė yra Klaipėdos Centro mikrorajonui priklausančioje teritorijoje.

Šiaurinėje pusėje vertinta teritorija ribojasi Danės gatvės važiuojamąja dalimi.

Pietryčių pusėje teritorija ribojasi su pėsčiųjų ir dviračių takais, o už jų su Danės upe.

Vakarinėje pusėje ribojasi su Danės g. 1 esančia automobilių stovėjimo aikšte.

Vertinta teritorija lygi ir aukštėja į šiaurės rytų pusę.

Vyraujanti medžių rūšis - paprastasis klevas.



2 Teritorijos planas

Žaliu apskritimu ir skaičiumi 1 skliausteliuose pažymėtų medžių būklė vertinama 1 balu (geros būklės želdinys).

Mėlynu apskritimu ir skaičiumi 2 skliausteliuose – 2 balais (patenkinamos būklės želdinys).

Violetiniu apskritimu ir skaičiumi 3 skliausteliuose – 3 balais (nepatenkinamos būklės želdinys).

Pilku apskritimu ir skaičiumi 4 skliausteliuose - 4 balais (blogos būklės želdinys).

Raudonu apskritimu ir skaičiumi 5 skliausteliuose, žymimas žuvęs želdinys arba siūlomas šalinti medis).

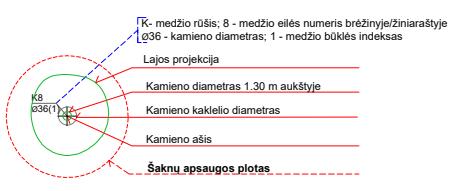
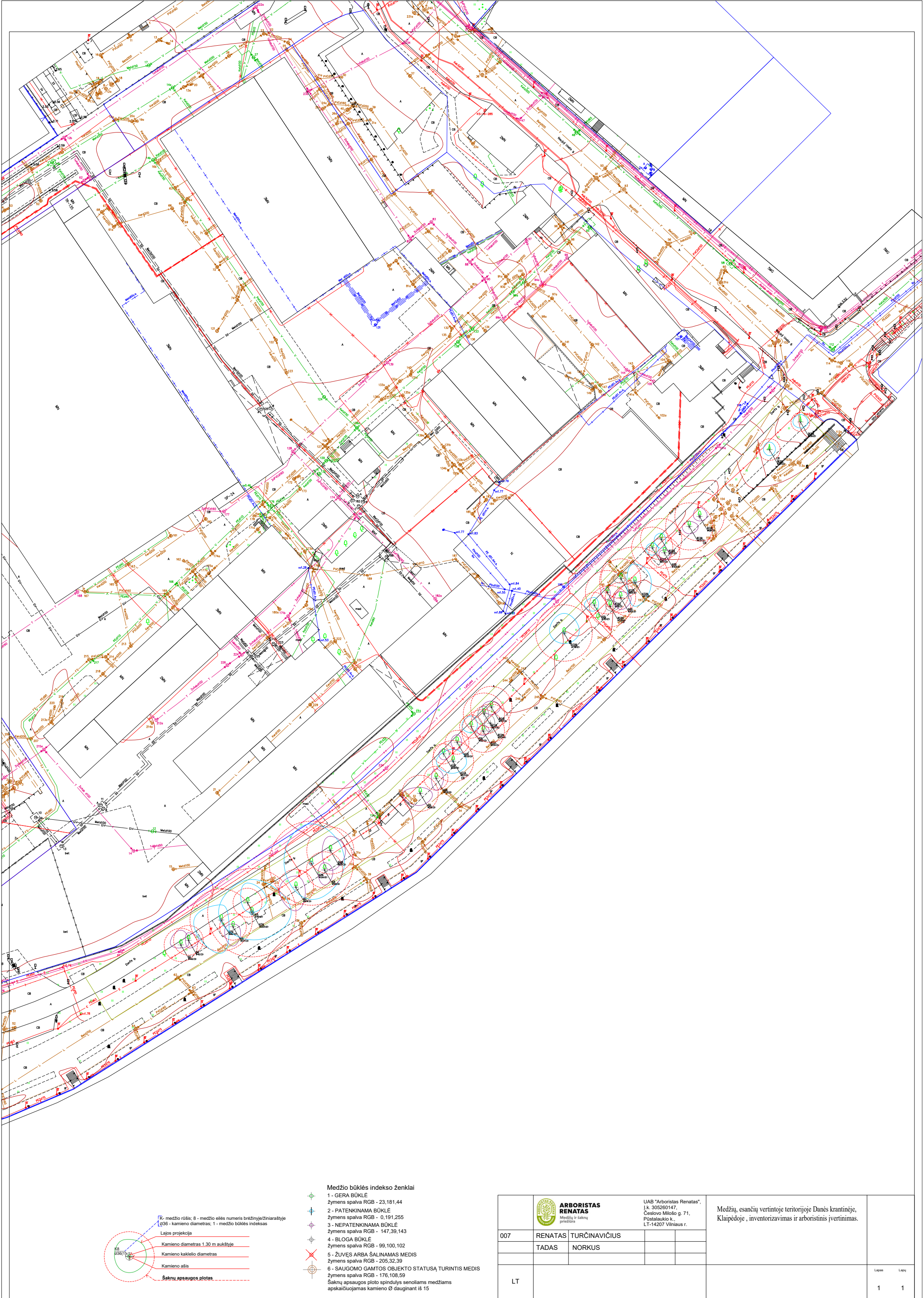
Rudu apskritimu ir skaičiumi 6 skliausteliuose - saugomo gamtos objekto statusą turintis medis.

Medžio būklės kamieno spalvos linija yra nubraižoma medžio lajos projekcija pasaulio šalių atžvilgiu.


Šaknų apsaugos ploto apskaičiavimas: Medžio kamieno $\varnothing \times 12$ = saugomo šaknų ploto spindulys (R), atidedamas nuo medžio kamieno ašies ir plane žymimas apskritimu raudona brūkšniuota linija.

Reikalavimai saugomam šaknų plotui:

1. Saugomo šaknų ploto koregavimas galimas tik su arboristo leidimu, kiekviena situacija vertinama individualiai.
2. Statinių ir pastatų projektavimas ir statybos darbai judinant gruntą galimi tik pagal arboristo rekomendacijas, naudojant patvirtintas, medžio gerovę išsaugančias technologijas.
3. Saugomame šaknų plote draudžiama kelti ar žeminti esamo grunto lygį daugiau nei 10cm.
4. Kasimo darbai vykdomi tik su kvalifikuoto arboristo priežiūra, rankiniu būdu ar naudojant oro kastuvą.
5. Saugomame šaknų plote draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.
6. Saugomas šaknų plotas aptveriamas apsaugine, ne žemesne kaip 2 m. aukščio tvora su įspėjamaisiais ženklais. Tvora privalo likti visų darbų metu, net jei dalis darbų patenka į šią zoną



- Medžio būklės indekso ženklai
- 1 - GERA BŪKLĖ
Žymens spalva RGB - 23,181,44
 - 2 - PATENKINAMA BŪKLĖ
Žymens spalva RGB - 0,191,255
 - 3 - NEPATENKINAMA BŪKLĖ
Žymens spalva RGB - 205,32,39
 - 4 - BLOGA BŪKLĖ
Žymens spalva RGB - 99,100,102
 - 5 - ŽUVĖS ARBA ŠALINAMAS MEDIS
Žymens spalva RGB - 176,108,59
 - 6 - SAUGOMO GAMTOS OBJEKTO STATUSĄ TURINTIS MEDIS
Žymens spalva RGB - 176,108,59
- Šaknų apsaugos plotas apskaičiuojamas kamieno Ø dauginant iš 15

	 <div>ARBORISTAS RENATAS Medžių ir šaknų prekės</div>	UAB "Arboristas Renatas", J. k. 305260147, Česlovo Milošo g. 71, Pūstalaūkio k., LT-14207 Vilniaus r.			Medžių, esančių vertintoje teritorijoje Danės krantinėje, Klaipėdoje , inventorizavimas ir arboristinis įvertinimas.
007	RENATAS	TURČINAVIČIUS			
	TADAS	NORKUS			
LT					Lapas Lapų 1 1



3 Želdinių inventORIZAVIMO IR ĮVERTINIMO LENTELĖ

Danės krantinė, Klaipėda

Želdinio Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Amžius (m.) Apytiksl.	Aukštis (m)	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų plotas spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies Š/R/P/V kryptimis (m)				Medžio būklė 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomoms/būtinoms arboristinėms/tvarkymo priemonėms	Pastabos
								Š	R	P	V			
1	2	3	4	5	6	7	8	9				10	11	12
1	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	35-45	12	46	47	5.52	4.9	2.5	1	3.3	3 - nepatenkinama	Būklės monitoringas ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė, užpiltas šaknies kaklelis, daugybiniai skeletinių šakų pjūviai
2	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	35-45	14	41	44	4.92	2.5	3.5	2.5	1	3 - nepatenkinama	Būklės monitoringas ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė, užpiltas šaknies kaklelis, daugybiniai skeletinių šakų pjūviai
3	Kanadinė tuopa	<i>Populus x canadensis</i>	70-90	30	86	98	10.32	5	2.5	11	9	2 - patenkinama	Lajos priežiūros genėjimas ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė
4	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	35-45	14	37	43	4.44	1	2	6.4	2.3	3 - nepatenkinama	Lajos priežiūros genėjimas ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė, ant kamieno susidarantys uoksai
5	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	35-45	8	40	44	4.80	6.5	6.2	3	2	2 - patenkinama	Lajos priežiūros genėjimas ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė
6	Kanadinė tuopa	<i>Populus x canadensis</i>	70-90	29	122	141	14.64	11	13	9	11	2 - patenkinama	Lajos priežiūros genėjimas ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, daug sausų šakų, kietomis dangomis apribota augavietė
7	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	40-60	8	49	52	5.88	3.7	3	7.8	5.3	3 - nepatenkinama	Sanuojantis pietinės pusės genėjimas ir augavietės gerinimas	Sausašonis apatinėje kamieno dalyje, Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė
8	Kanadinė tuopa	<i>Populus x canadensis</i>	75-90	28	116	138	13.92	13	11	12	9	2 - patenkinama	Lajos priežiūros genėjimas ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, daug sausų šakų, kietomis dangomis apribota augavietė
9	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	35-45	9	50	52	6.00	2.4	2.7	5	2	3 - nepatenkinama	Lajos priežiūros, viršūnės dalies formuojamasis genėjimas ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė, skeletinių šakų pjūviai, laja užstelbta po Nr.9 tuopos šakomis
10	Svyruoklinis gluosnis	<i>Salix babylonica</i>	25-40	9	65	63	7.80	4.7	5	6.6	2.7	3 - nepatenkinama	Lajos stabilizavimas, pietinės pusės genėjimas ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė, lajos disbalansas
11	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	45-60	15	50	58	6.00	2	4	4	5.8	3 - nepatenkinama	Lajos priežiūros genėjimas ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė, daugybiniai skeletinių šakų pjūviai
12	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	35-45	7,5	33	36	3.96	3	2.5	4	1.5	3 - nepatenkinama	Viršūninės lajos formuojamasis genėjimas ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė, daugybiniai skeletinių šakų pjūviai
13	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	35-45	9	28	31	3.36	1.5	2	2	1.5	3 - nepatenkinama	Lajos priežiūros genėjimas ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, džiūstanti viršūnė, kietomis dangomis apribota augavietė
14	Kanadinė tuopa	<i>Populus x canadensis</i>	40-50	18	57	69	6.84	4	4.5	4	5.5	2 - patenkinama	Redukcinis, sanuojantis genėjimai ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė, daugybiniai skeletinių šakų pjūviai
15	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	35-45	9	33	37	3.96	2.5	1.5	2.5	2	3 - nepatenkinama	Lajos priežiūros genėjimas ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, džiūstanti viršūnė, kietomis dangomis apribota augavietė
16	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	35-45	8	32	36	3.84	3.5	2	2	3	2 - patenkinama	Lajos priežiūros genėjimas ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė
17	Balzaminė tuopa	<i>Populus balsamifera</i>	45-55	19	59	65	7.08	2	2	1.5	2	3 - nepatenkinama	Būklės monitoringas, lajos priežiūros genėjimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė, daugybiniai skeletinių šakų pjūviai, pažeista priekelminė kamieno dalis
18	Balzaminė tuopa	<i>Populus balsamifera</i>	45-55	19	57	65	6.84	2.5	1.5	3.3	2	4 - bloga	Būklės monitoringas, lajos priežiūros genėjimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė, daugybiniai skeletinių šakų pjūviai, pažeista priekelminė kamieno dalis
19	Balzaminė tuopa	<i>Populus balsamifera</i>	45-55	21	57	64	6.84	2	3	2.5	3	3 - nepatenkinama	Redukcinis, sanuojantis genėjimai ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, džiūstanti viršūnė, sausšašonis šaknies kaklelio zonoje, kietomis dangomis apribota augavietė
20	Kanadinė tuopa	<i>Populus x canadensis</i>	65-85	19	78	88	9.36	6.5	5	3.5	4.7	2 - patenkinama	Lajos priežiūros genėjimas ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė
21	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	35-45	11,5	35	40	4.20	2.5	1.5	2	3.2	2 - patenkinama	Lajos priežiūros genėjimas ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė
22	Balzaminė tuopa	<i>Populus balsamifera</i>	45-55	18	60	69	7.20	1.5	1	2.5	2.2	3 - nepatenkinama	Būklės monitoringas, lajos priežiūros genėjimas	Netinkamas genėjimas, Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė
23	Balzaminė tuopa	<i>Populus balsamifera</i>	45-55	18	57	66	6.84	2	3	1.5	1.5	4 - bloga	Būklės monitoringas, lajos priežiūros genėjimas	Netinkamas genėjimas, dreves, 5m, aukštyje ~20cm skersmens sausas kamienas. Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė



3 Želdinių inventorizavimo ir įvertinimo lentelė

Danės krantinė, Klaipėda

Želdinio Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Amžius (m.) Apytiksl.	Aukštis (m)	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies Š/R/P/V kryptimis (m)				Medžio būklė 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/būtinoms arboristinės/tvarkymo priemonės	Pastabos
								Š	R	P	V			
1	2	3	4	5	6	7	8	9				10	11	12
24	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	35-45	9.5	42	46	5.04	2	3.5	4	2	3 - nepatenkinama	Sanuojantis genėjimas ir augavietės gerinimas	Netinkamas genėjimas, Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė
25	Balzaminė tuopa	<i>Populus balsamifera</i>	45-55	12	55	62	6.60	2	1.5	1.5	2.5	4 - bloga	Būklės monitoringas, lajos priežiūros genėjimas	Netinkamas genėjimas, beviršūnės medis, Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė
26	Kanadinė tuopa	<i>Populus x canadensis</i>	65-85	23	97	114	11.64	6	5.5	8	2.6	2 - patenkinama	Lajos priežiūros genėjimas ir augavietės gerinimas	Netinkamas genėjimas, Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė
27	Balzaminė tuopa	<i>Populus balsamifera</i>	45-55	20	57	65	6.84	1.5	2	2.5	2	2 - patenkinama	Lajos priežiūros genėjimas ir augavietės gerinimas	Netinkamas genėjimas, Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė
28	Balzaminė tuopa	<i>Populus balsamifera</i>	45-55	21	57	64	6.84	2	1.5	3	2.3	2 - patenkinama	Lajos priežiūros genėjimas ir augavietės gerinimas	Netinkamas genėjimas, Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė
29	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	35-45	13	43	46	5.16	1	2	2.5	1.7	3 - nepatenkinama	Sanuojantis genėjimas ir augavietės gerinimas	Netinkamas genėjimas, sausas šoninis ūgis aukštyje, Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė
30	Balzaminė tuopa	<i>Populus balsamifera</i>	45-55	22	65	67	7.80	1.7	3	2.5	2.3	3 - nepatenkinama	Būklės monitoringas, lajos priežiūros genėjimas	Netinkamas genėjimas, džiūstanti viršūnė, Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė
31	Balzaminė tuopa	<i>Populus balsamifera</i>	45-55	21	68	79	8.16	3	2.5	1.5	2	3 - nepatenkinama	Būklės monitoringas, lajos priežiūros genėjimas	Netinkamas genėjimas, džiūstanti viršūnė, Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė
32	Dygioji eglė	<i>Picea pungens</i>	25-40	9	30	35	3.60	2.5	2	2	2	2 - patenkinama	Augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė
33	Dygioji eglė	<i>Picea pungens</i>	25-40	9,5	26	31	3.12	2.5	2.5	2	2.5	2 - patenkinama	Augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė
34	Balzaminė tuopa	<i>Populus balsamifera</i>	45-55	18	53	62	6.36	2.5	1.5	3	2	4 - bloga	Būklės monitoringas, lajos priežiūros genėjimas ir augavietės gerinimas	Tikėtina pažeista šaknų sistema, kietomis dangomis apribota augavietė, sausas šoninis ūgis šaknies kaklelio zonoje, daugybiniai skeletinių šakų pjūviai

4 Fotofiksacija



Balzaminė tuopa (nr. 23 plane) - auga apribotoje augavietėje su galimai pažeista šaknų sistema. Taip pat vienas iš kamienų 5 metrų aukštyje sausas, praeityje lajoje netinkamai atlikti genėjimo pjūviai.

Rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimą bei atlikinėti nuolatinį būklės monitoringą.



5 Išvados

Bendra medžių augančių vertintoje teritorijoje, Danės krantinėje, Klaipėdoje, būklė yra vertinama kaip nepatenkinama. Tokios išvados prieita todėl, kad 17 vnt. iš 34 vnt. želdinių esančių vertintoje teritorijoje būklė yra nepatenkinama. Šie medžiai turi vidutinį kiekį sausų ir/ar besikryžiuojančių šakų, neproporcingas lajas, prastas bei apribotas augavietes bei praeityje prastai atliktus genėjimus.

Vertintoje teritorijoje yra 13 patenkinamos būklės medžių, jie turi nedidelį kiekį sausų ir/ar besikryžiuojančių šakų, prastas bei apribotas augavietes

Blogos būklės medžiai (4 vienetai), turi vidutinį kiekį sausų ir/ar besikryžiuojančių šakų, neproporcingas lajas, įvairius kamienų pažeidimus (dreves, šaknų kaklelio pažeidimus) bei prastas ir apribotas augavietes.



6 Rekomendacijos

Visiems patenkinamos būklės medžiams (13 vienetų) rekomenduojama atlikti augavietės gerinimo (revitalizacijos) procedūras. Kai kuriems iš jų rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimus.

Nepatenkinamos būklės medžiams (17 vienetų) rekomenduojama atlikti lajos priežiūros, sanuojančius ir redukcinius genėjimus, augavietės gerinimo (revitalizacijos) procedūras bei atlikinėti nuolatinį būklės monitoringą.

Blogos būklės medžiams (4 vienetai) rekomenduojama atlikti lajos priežiūros genėjimus bei atlikinėti nuolatinį būklės monitoringą. Taip pat balzaminei tuopai (nr. 34 plane) rekomenduojama atlikti augavietės gerinimo (revitalizacijos) procedūras.

Lajos priežiūros genėjimas - atliekamas siekiant laiku pašalinti nedideles lajos augimo problemas (pvz. besikryžiuojančias ar sausas šakas). Šis genėjimo būdas leidžia išvengti brangių tvarkymo darbų ateityje.

Sanuojantis genėjimas - taikomas kai pašalinamos visų eilių nudžiuvusios, besikryžiuojančios šakos taip pat augančios vertikalios į aukščiausius lajos aukštus. Tuo siekiama suteikti lajai tokią struktūrą, kuri leistų medžiui kokybiškai augti ir vystytis ateityje. Nuo kamieno pagrindo bei kamieno yra pašalinamos netinkamos ataugos.

Lajos redukcinis genėjimas - priemonė skirta medžio stabilumui užtikrinti. Dažniausiai atliekama, kai medžio kamienas ar skeletinės šakos yra pažeistos ir gali neatlaikyti medžio lajos svorio. Yra keletas redukcinio genėjimo būdų: šakos redukcija – kai sutrumpinama neproporcingai ilga šaka; viršūnės redukcija – kai sutrumpinama medžio viršūnė; visos lajos redukcija – kai trumpinamos šakos per visą lajos perimetrą.

Lajos formuojamasis genėjimas - genėjimas, skirtas skatinti jauną medį formuoti vieną viršūnę ir proporcingą lają.

Augavietės gerinimas - priemonė skirta užtikrinti, kad augavietė patenkinėtų medžio poreikius tinkamam dirvožemiui, orui, drėgmei, mineralinėms ir organinėms mitybinėms medžiagoms bei kitus poreikius. Tinkama ir subalansuota augavietė užtikrina joje augančio medžio gyvybingumą ir sveikatą. Augavietės gerinimo priemonės gali būti augavietės revitalizacija (augavietės giluminis aeravimas ir tręšimas), dirvožemio keitimas, viršutinio dirvožemio sluoksnio supurenimas oro kastuvu, kietųjų dangų pašalinimas, mulčiavimas ir kitos.

Būklės monitoringas - procesas, kurio metu stebimas ir vertinamas medžio ar medžių sveikatos ir būklės statusas. Toks monitoringas padeda identifikuoti ligas, kenkėjus, kamieno ar lajos pažeidimus ir kitus veiksnius, kurie gali pakenkti medžiams, o medžiai dėl to gali tapti pavojingi aplinkai. Šis monitoringas taip pat padeda planuoti priemones medžių priežiūrai ir gyvybingumo bei saugumo palaikymui.

PASTABA: Atliekant visus šiuos darbus rekomenduojama arboristo priežiūra ir konsultacija, kad nebūtų pažeistos želdinių gyvybinės funkcijos ir užtikrintas tinkamas visų rekomenduotų priemonių įgyvendinimas. Saugomo šaknų ploto koregavimas atliekant bet kokius statybos darbus, taip pat galimas tik su arboristo priežiūra ir leidimu. Kiekviena ši situacija vertinama individualiai. Saugomame šaknų plote draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.



**ARBORISTAS
RENATAS**

Medžių ir šaknų
prižiūra

PR_03_FR01.L1

7 Vertinimą atlikusių specialistų kvalifikacija



CERTIFICATE

TADAS NORKUS, LT

Date of birth: [REDACTED]

ID: [REDACTED]

successfully passed the examination as

European Tree Worker

☒ climbing

Date and place of the certification: 2021-10-01, Kaunas, LT

Valid until: 2024-12


[REDACTED]
President of the European Arboricultural Council e.


[REDACTED]

The project was carried out with the support of the European Community within the framework of the Leonardo-da-Vinci-program