



KOKU INVENTARIZĀCIJA

Kantora iela,
kad.nr.: 01001062134,
Rīga

Pasūtītājs: SIA "Bieriņu parks"

Novērtēja: E.Neilands, M. Grandāne

Asistēja: G. Ratkevičs

Rasēja, sagatavoja: G. Ratkevičs, U.Liepiņa

22.01.2015

VISPĀRĒJS NOVĒRTĒJUMS UN RĪCĪBAS IETEIKUMI

Koku inventarizācija Kantora ielā ar kad.Nr.: 01001062134, Rīga veikta 2015.gada 15.janvārī pēc SIA „Bieriņu parks” pasūtījuma. Kopā inventarizēti 34 koki. Koki numurēti dabā ar plastikāta numuriem pēc vienotas sistēmas, numerācija atspoguļota inventarizācijas plānā un tabulās. Koku fiziskais stāvoklis novērtēts pēc 10 baļļu sistēmas, nosakot vitalitāti un piešķirot noteiktu krāsu (sk. koku vērtēšanas kritēriji), un apskatāms koku novērtējuma tabulās. Ja tiek paredzēti teritorijas rekonstrukcijas darbi, papildus izstrādāti ieteikumi koku saglabāšanai un aizsardzībai labiekārtošanas darbu laikā.

Veicot koku stāvokļa novērtējumu, secināts:

1. Vecāko koku vecums ir apmēram 120 gadi.
2. Apsekotajā teritorijā aug 8 dažādu koku sugas. Konstatētās koku sugas – *Acer platanoides* (parastā kļava) – 14 gab., *Abies x phanerolepis* (garzvīņu baltegle) – 1 gab., *Alnus glutinosa* (melnalksnis) – 8 gab., *Betula pendula* (āra bērzs) – 2 gab., *Pinus sylvestris* (parastā priede) – 2 gab., *Prunus padus* (parastā ieva) – 3 gab., *Tilia x europaea* (Holandes liepa) – 1 gab, *Ulmus laevis* (parastā vīksna) – 3 gab.
3. Vidējais koku fiziskā stāvokļa novērtējums objektā ir 6,12 no 10.
4. Teritorijā konstatēti:
 - 4.1. **3 ekoloģiski vērtīgi** koks (Nr. 17812, 17815, 17817);
 - 4.2. **2 koki, kas var radīt apdraudējumu, līdz tiek veikta to sakopšana:** Nr. 17801, 17812. **Koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam!**

4.3.2 valsts nozīmes dižkoki – melnalksnis / *Alnus glutinosa* (Nr.17812, 17817), kuriem saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr. 264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” 8 punktu noteikta aizsardzības zona **10m attālumā** no vainaga projekcijas.

5. **Ļoti vērtīgi un izcili** koki – 6 gab., kuru vainagi plānā ir atzīmēti ar violetu vai sarkanu krāsu, būtu noteikti saglabājami.
6. **Mazvērtīgi un nevērtīgi** (beigti, pilnībā nokaltuši vai stipri bojāti) koki – 5 gab., plānā ir atzīmēti ar pelēku un gaiši pelēku krāsu. Mazvērtīgos kokus ainavas kopšanas nolūkos rekomendējam likvidēt.
7. Koki, kopumā 23 gab., kuriem vainagi plānā ir atzīmēti ar zaļu krāsu, ir **vērtīgi koki** un iespēju robežās ir saglabājami.
8. Koku kopšanas prioritātes:
 - 4 koki ar kopšanas prioritāti A** (noteikti jāsakopj 1-6mēn laikā),
Nr. 17812, 17813, 17815, 17815, 17817;
 - 6 koki ar kopšanas prioritāti B** (nepieciešama kopšana, bet nav steidzama),
Nr. 17801, 17807, 17822, 17826, 17828, 17830;
 - 15 koki ar kopšanas prioritāti C** (var sakopt, bet nav nepieciešams)
Nr. 17803, 17805, 17806, 17810, 17816, 17819, 17820, 17821, 17823, 17824, 17825, 17829, 17832, 17833, 17834;
 - 9 koki ar kopšanas prioritāti D** (kopšana nav nepieciešama)
Nr. 17802, 17804, 17808, 17809, 17811, 17814, 17818, 17827, 17831.

Aizsardzības pasākumi koku saglabāšanai labiekārtošanas darbu laikā

9. **Demontāžas, būvniecības un labiekārtošanas darbus** veikt, saudzējot saglabājamo koku sakņu sistēmas - izvairoties no augsnes sablīvēšanas un sakņu mehāniskas bojāšanas. Kokiem, kam pastāv risks tikt bojātiem, jānodrošina individuālie vai kolektīvie koku aizsardzības pasākumi (žogi, stumbru aizsargi, sakņu aizsardzība u.c.)
10. Ja tomēr jāveic rakšanas darbi saglabājamo koku sakņu zonā, kur sakņu diametrs pārsniedz 2 cm, darbus veikt ar lāpstu vai mazgabarīta traktortehniku. Atraktās saknes nozāgēt ar rokas zāģi. Apgrieztos sakņu galus uzreiz piesegt. Ja sakņu diametrs ir lielāks par 5 cm, tad komunikācijas jāievieto zem saknēm, tās nebojājot. Komunikācijas koku sakņu zonā jāievieto aizsargcaurulēs.
11. Ja būvdarbi tiek plānoti īpaši aizsargājamo koku aizsargzonā, tad jāizstrādā koku aizsardzības plāns būvniecībā, veicot sakņu izpēti un darbi jāsaskaņo ar atbildīgo institūciju.
12. Labiekārtošanas darbu laikā nav pieļaujama augsnes līmeņa paaugstināšana. Šādu lēmumu pieņemt tikai konsultējoties ar sertificētu arboristu, respektējot koka sugas augšanas īpatnības un apstākļus.
13. Vietās, kur gājēju/transporta kustība notiek koku sakņu zonā un var radīt sakņu bojājumus, vēlams ierīkot laipas.
14. Labiekārtošanas darbu laikā nepieciešams veikt aizsardzības pasākumu monitoringu (uzraudzību). Monitoringu ir tiesīgs veikt uzņēmums ar 3 gadu pieredzi koku kopšanā, kurā strādā EAC (European Arboricultural Council) atzīti speciālisti - sertificēti arboristi. Monitoringa veicējam ir jābūt gatavam uzņemties pilnu atbildību pār koku aizsardzības pasākumu ievērošanu un izpildāmo darbu kvalitāti. Monitoringa veicēja pienākumi ir:
 - konstatēt pārkāpumus vai izmaiņas aizsardzības pasākumu ievērošanā;
 - brīdināt pasūtītāju par jebkāda veida izmaiņām vai pārkāpumiem, kas skar koku aizsardzību;
 - noteikt bojājumu pakāpi un atbilstošu sodu naudas apmēru.

15. Pabeidzot labiekārtošanas darbus, jāveic paliekošo koku sakopšana. Ja labiekārtošanas darbu laikā bojāti jau sakoptie koki, veikt atkārtotu kopšanu. Sakopšanas darbus uzticēt profesionāliem arboristiem.

Objektu apsekoja arboriste, bioloģe, LR sertificēta dabas eksperte Maija Grandāne.....23.01.2015

Koka drošība laika gaitā mainās. Nepieciešams atkārtoti izvērtēt koka drošību, ja gada laikā iestājas viens vai vairāki sekojoši apstākļi, kas var mainīt koku drošību: vēja ātrums lielāks par 17.2 m/s; lokāla virpuļvētra; ekstremāls apledījums, pārmērīga sniega uzkrāšanās vainagā, zibens radīti bojājumi, pārmērīga sniega/ūdens uzkrāšanās vainagā vienlaicīgi ar mērenu vēju; pārmērīga augsnes pārmitrināšanās, mehāniski vai ķīmiski koka sakņu sistēmas, stumbra vai vainaga bojājumi. Eksperts neatbild par koku izraisītiem bojājumiem vai nelaimes gadījumiem, ja to iemesls ir slēpti koka bojājumi, ko nav iespējams objektīvi noteikt, veicot koka vizuālo novērtējumu, kā arī gadījumos, ja netiek veikti eksperta noteiktie kopšanas pasākumi, iestājas vides apstākļi, kad nepieciešams atkārtoti izvērtēt koka drošību u.tt. Koku novērtēšanas, stāvokļa monitoringa pasākumus veikt EAC (Eiropas arboristu padomes) sertificētiem arboristiem.

KOKU VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI DENDROLOĢISKĀS IZPĒTES TABULĀ

vecumposma vērtējuma kritēriji

vecumposms	paskaidrojums	vitalitāte
V1	jauns koks, vainags strauji aug uz augšu	augsta
		vidēja
		zema
V2	koks gan uz augšu, gan platumā, sasniedzis reprodūktīvo vecumu	augsta
		vidēja
		zema
V3	koks sasniedzis savus maksimālos izmērus	augsta
		vidēja
		zema
V4	koks sarūk augumā, noveco	augsta
		vidēja
		zema
V5	beigts	

pieņemtie apzīmējumi

apzīmējums	paskaidrojums
	koks ir valsts nozīmes dižkoks (MK noteikumi)
	koks ir vietējās nozīmes dižkoks
	potenciāls valsts nozīmes dižkoks
	koks ir ainaviski vērtīgs
	koks ir dendroloģisks retums
	kokam ir ekoloģiska vērtība
K	kokam ir kultūrvēsturiska vērtība

koka fiziskā stāvokļa novērtējums


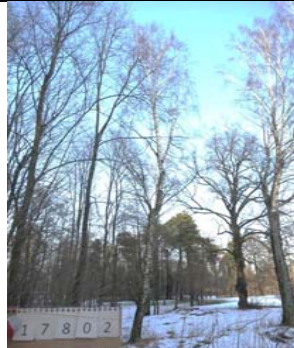


vērtējums	paskaidrojums
10	izcils
9	gandrīz izcils
8	ļoti labs
7	labs
6	gandrīz labs
5	ar problēmu
4	bojāts
3	stipri bojāts
2	gandrīz beigts
1	beigts
0	koka vairs nav


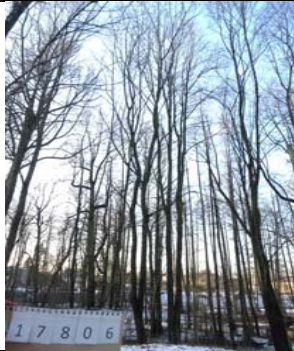



koka vispārējais novērtējums






krāsa plānā	paskaidrojums
	izcils
	ļoti vērtīgs
	vērtīgs
	mazvērtīgs
	nevērtīgs






kopšanas darbu prioritāte






vērtējums	A!	A	B	C	D
paskaidrojums	jāsakopj nekavējoties (koks akūti bīstams)	noteikti jāsakopj (1 - 6 mēn. laikā)	jāsakopj (nav steidzami)	var sakopt (pēc nepieciešamības)	kopšana nav nepieciešama





N.P.K	1/17801	2/17802	3/17803	4/17804
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Tilia x europaea</i> Holandes liepa Stumbra apkārtmērs: 2,72m ↑: ~ 22m ↔: ~ 15m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3	<i>Betula pendula</i> āra bērzs Stumbra apkārtmērs: 1,22m ↑: ~ 24m ↔: ~ 6m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V2	<i>Acer platanoides</i> parastā kļava Stumbra apkārtmērs: 0,88m ↑: ~ 19m ↔: ~ 5m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V2	<i>Acer platanoides</i> parastā kļava Stumbra apkārtmērs: 1,10m ↑: ~ 19m ↔: ~ 6m Vitalitāte: augsta Vecumposms: V2
Apraksts	Viens stumbrs no zemes. Vairākās vietās sugai raksturīgi masīvi izaugumi uz stumbra. Stumbrā attīstās trupe, novērojami trupes sēnes auglķermeņi uz nokaltušajiem zariem tuvu stumbram. Novērojama zaru atmiršana DR pusē. Vispusīgi izvietots plašs, kupolveidīgs vainags ar masīviem zariem it īpaši galotnes daļā. Vainagā lielas dimensijas sausi, nokaltuši zari, kas var radīt apdraudējumu! Masīvi attīstījušās sakņu atvases pie stumbra D daļā. Sakņu zonā ir veikti zemes stumšanas darbi. Daudz atkritumu.	Viens stumbrs no zemes. Koks sasvērīs uz Z pusi par ~10 grādiem. Kokam ir attīstījušās divas galotnes ~ 12m augstumā.	Viens stumbrs no zemes. Vainags vienpusējs, viss vērsts A virzienā. Kokam ir attīstījušās trīs galotnes.	Viens stumbrs no zemes. Vainags vienpusējs, gandrīz viss vērsts A virzienā. Vainagā ir daži neliela izmēra sausi zari.
Attēls				
	izeils 5	vērtīgs 7	vērtīgs 6	vērtīgs 6
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Nepieciešams veikt vainaga samazināšanu, sauso zaru izzāģēšanu.	Kopšana nav nepieciešama.	Nepieciešams veikt galotņu redukciju.	Kopšana nav nepieciešama.
	Arborista darba stundas: ~8,0		Arborista darba stundas: ~2,0	
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D





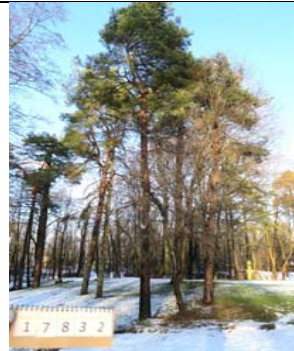
N.P.K	5/17805	6/17806	7/17807	8/17808	9/17809
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Acer platanoides</i> parastā kļava Stumbra apkārtmērs: 0,66m ↑: ~ 15m ↔: ~ 5m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V2	<i>Acer platanoides</i> parastā kļava Stumbra apkārtmērs: 1,29m ↑: ~ 19m ↔: ~ 7m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V2	<i>Ulmus laevis</i> parastā vīksna Stumbra apkārtmērs: 1,97m ↑: ~ 25m ↔: ~ 8m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3	<i>Acer platanoides</i> parastā kļava Stumbra apkārtmērs: 0,48m ↑: ~ 16m ↔: ~ 3m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V2	<i>Acer platanoides</i> parastā kļava Stumbra apkārtmērs: 0,99m ↑: ~ 20m ↔: ~ 5m Vitalitāte: augsta Vecumposms: V2
Apraksts	Viens stumbrs no zemes. Samērā vispusīgi veidojies vainags. Koks nomākts no lielākiem blakus augošiem kokiem. Vainagā ir maza izmēra sausi zari.	Viens stumbrs no zemes. Koks savērries uz A par ~5 grādiem. Koks ~2m augstumā sadalās divās masīvās asīs. Vainagā neliela izmēra sausi zari, atmiruši dēļ gaismas deficīta. Vainags nedaudz vienpusējs, vairāk vērsts uz A pusi. Koks aug mežam pietuvinātos apstākļos, tādēļ vainaga lejasdaļā zari dabiski atmirst.	Viens stumbrs no zemes, divos stumbros sadalās ~4m augstumā. Katrs no stumbriem sadalās vēl divās masīvās asīs ~8m augstumā. Gaismas deficīta rezultātā vainaga lejasdaļā daudzi atmiruši un atmirstoši zari. Lapojums ir pārsvarā koka galotnes daļā. Atklāta sakņu sistēma, īpaši R pusē. Aug nelielā nogāzē. <i>Sugu var precizēt tikai lapu stāvoklī, jo nevar redzēt zaru struktūru.</i>	Viens stumbrs no zemes. Vainags nedaudz novirzīts uz DR pusi. Koks nomākts no blakus augošiem kokiem. Aug nogāzē.	Viens stumbrs no zemes. Vainagu veido trīs lieli skeletzari. Vainagā ir nelieli dabiski atmiruši sausi zari. Lapotne atfistījies galotnes daļā. Koks aug nogāzē.
Attēls					
	vērtīgs 7	vērtīgs 6	vērtīgs 6	vērtīgs 6	vērtīgs 7
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Nepieciešams veikt sauso zaru izzāģēšanu, apkārt augošo konkurējošo atvašu nozāģēšanu un koka vainaga veidošanu.	Nepieciešama sauso zaru izzāģēšana, neliela vainaga pacelšana.	Nepieciešama sauso lielo zaru izzāģēšana.	Kopšana nav nepieciešama.	Kopšana nav nepieciešama.
	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~4,0	Arborista darba stundas: ~5,0		
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D



N.P.K	10/17810	11/17811	12/17812	13/17813
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Ulmus laevis</i> parastā vīksna Stumbra apkārtmērs: 0,33m ↑: ~ 9m ↔: ~ 2m Vitalitāte: zema Vecumposms: V4	<i>Acer platanoides</i> parastā kļava Stumbra apkārtmērs: 0,75m ↑: ~ 19m ↔: ~ 6m Vitalitāte: augsta Vecumposms: V2	<i>Alnus glutinosa</i> melnalksnis  Stumbra apkārtmērs: 3,01m ↑: ~ 23m ↔: ~ 10m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V4	<i>Alnus glutinosa</i> melnalksnis Stumbra apkārtmērs: 0,93m ↑: ~ 19m ↔: ~ 0m Vitalitāte: zema Vecumposms: V5
Apraksts	Viens stumbrs no zemes. Koks ļoti nomākts. Centrālie zari atmiruši. Vainagu veido stresa zari. Koks ir ar samazinātu attīstības iespēju. Iespējams, pavasarī nesaplauks.	Viens stumbrs no zemes. Stumbrs vairākās vietās izlocījies. Samērā vispusīgs vainags. Koks nomākts.	Viens stumbrs no zemes. Stumbrā vietām novērojama trupes attīstība izlūzušo skeletzaru sākumvietās. Kokā ir dobumi. Vainags ir neregulāras formas, nedaudz saplacināts. Vērsts D, Z virzienā. Kokam ~2m augstumā attīstījies ļoti liels, masīvs skeltezars, kas ir daļēji atmiris, un kura lapotni veido stresa zari. Visā vainagā novērojami atmiruši un izlūzuši liela izmēra skeletzari, kas liecina par koka novecošanu, lai gan galotnes daļā centrālie zari ir vēl dzīvi. Lielas dimensijas nokaltuši zari, kas var radīt apdraudējumu, uzturoties zem koka!	Viens stumbrs no zemes. Koks ir nokaltis, bez zariem, ir palicis tikai stumbris.
Attēls				
	mazvērtīgs 4	vērtīgs 7	izcils 6	nevērtīgs 1
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Iespējama izzāģēšana.	Kopšana nav nepieciešama.	Koku nepieciešams atbrīvot no krūmājiem stumbra lejasdaļā un veikt lielo dimensiju atlūzušo zaru izzāģēšanu.	Koku nepieciešams nozāģēt.
	Arborista darba stundas: ~0,5		Arborista darba stundas: ~6,0	Arborista darba stundas: ~2,0
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D

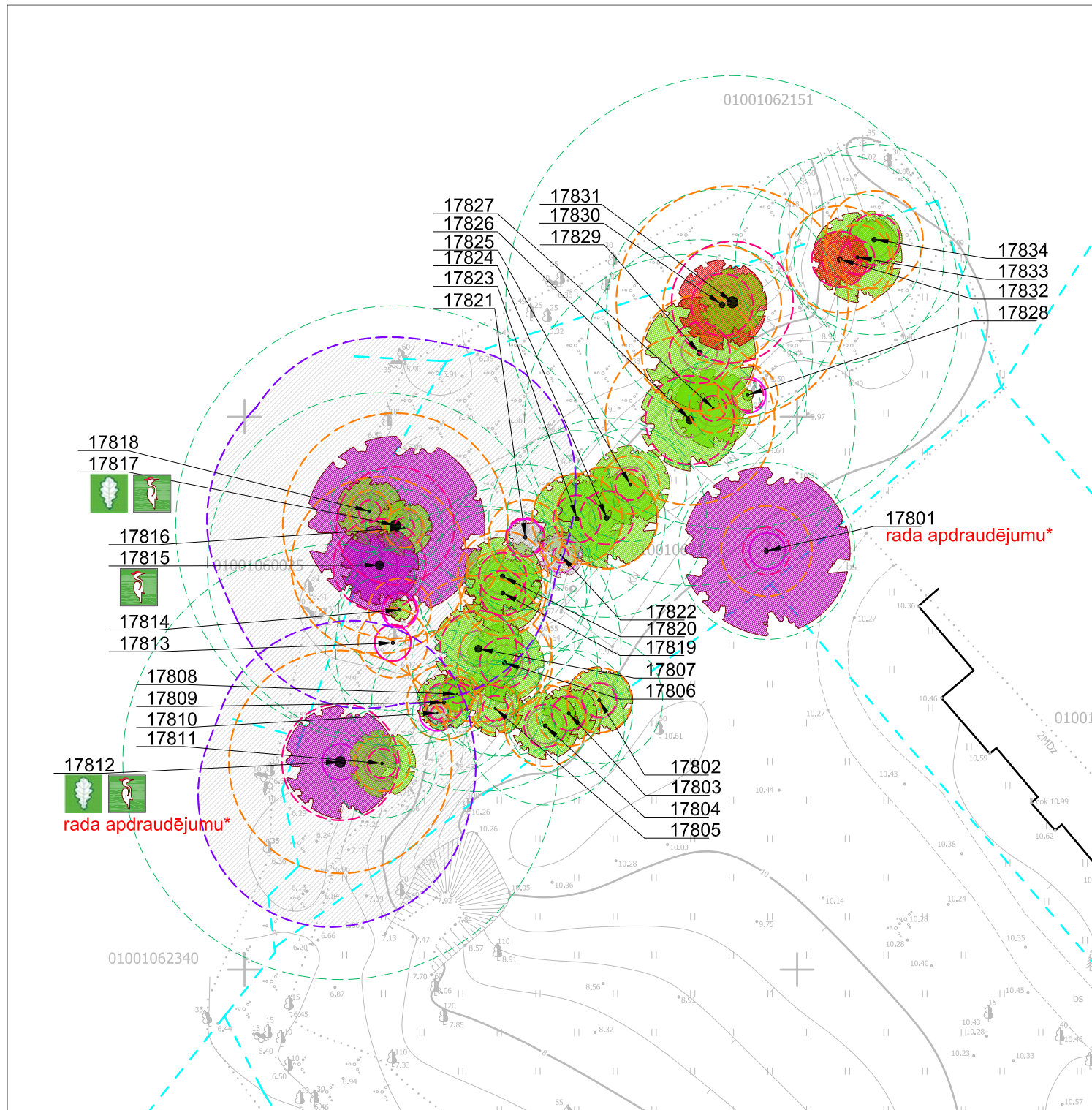
N.P.K	14/17814	15/17815	16/17816	17/17817	18/17818
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Alnus glutinosa</i> melnalksnis Stumbra apkārtmērs: 0,86m ↑: ~ 19m ↔: ~ 2m Vitalitāte: augsta Vecumposms: V2	<i>Alnus glutinosa</i> melnalksnis Stumbra apkārtmērs: 2,38m ↑: ~ 22m ↔: ~ 7m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V4	<i>Prunus padus</i> parastā ieva Stumbra apkārtmērs: 0,54m ↑: ~ 14m ↔: ~ 5m Vitalitāte: augsta Vecumposms: V2	<i>Alnus glutinosa</i> melnalksnis Stumbra apkārtmērs: 3,06m ↑: ~ 25m ↔: ~ 16m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3	<i>Prunus padus</i> parastā ieva Stumbra apkārtmērs: 0,57m ↑: ~ 14m ↔: ~ 6m Vitalitāte: augsta Vecumposms: V2
Apraksts	Viens stumbrs no zemes. Koks nedaudz sasvērējis A virzienā. Vainagā daži dabiski atmiruši zari. Vainags izveidojies galotnes daļā.	Viens stumbrs no zemes. Ir novērojama trupes attīstība stumbrā. Kokam ~2m austumā bijis R virzienā vērsti ļoti liela izmēra skeletzars, kas ir nolūzis un palicis ~1m garš stubenis, kurā ir dobums un aktīvi norisinās trupes attīstība. Izlūzušo zaru vietās ir dobumi. Atmiruši, nolūzuši lieli izmēra skeletzari līdz ~10m augstumam. Galotni veido divas masīvas asis, kurās koks sadalās ~12m augstumā. Koks lēnām noveco.	Viens stumbrs no zemes. Vainags kupls, lielākā daļa izvietota A pusē. Zaru trūkums R pusē, jo koku noēno blakus augošā melnalkšņa stumbrs. Gaismas deficīta rezultātā ir sausi, atmiruši zari.	Viens stumbrs no zemes. Kokam ~9m augstumā D pusē izlūzis liela izmēra skeletzars, kura nolūzušajā stubenī ir 7 dzeņa dobumi. Vainagā ir lielu dimensiju sausi zari, kas nokaltuši dabisku apstākļu rezultātā. Kokam ~10m augstumā Z pusē ir liels plaši atvirzīts skeletzars, kas tālāk tiek vērsti A virzienā.	Viens stumbrs no zemes. Koka A pusē zaru iztrūkums, jo to noēno blakus augošā melnalkšņa stumbrs. Vainags vispusējs, kupls, harmoniski veidojies.
Attēls					
	vērtīgs 8	izcils 5	vērtīgs 8	izcils 6	vērtīgs 8
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Kopšana nav nepieciešama.	Nepieciešams veikt vainaga reducēšanu un sauso zaru izzāģēšanu. Liela izmēra stubņus atstāt dabas daudzveidībai.	Nepieciešams veikt sauso zaru izzāģēšanu.	Nepieciešams veikt sauso zaru izzāģēšanu. Rekomendējoša būtu vainaga redukcija. Liela izmēra stubņus atstāt dabas daudzveidībai.	Kopšana nav nepieciešama.
		Arborista darba stundas: ~5,0	Arborista darba stundas: ~0,5	Arborista darba stundas: ~8,0	
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D

N.P.K	19/17819	20/17820	21/17821	22/17822	23/17823
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Acer platanoides</i> parastā kļava Stumbra apkārtmērs: 1,15m ↑: ~ 19m ↔: ~ 7m Vitalitāte: augsta Vecumposms: V2	<i>Acer platanoides</i> parastā kļava Stumbra apkārtmērs: 1,22m ↑: ~ 21m ↔: ~ 7m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V2	<i>Alnus glutinosa</i> melnalksnis Stumbra apkārtmērs: 1,02m ↑: ~ 21m ↔: ~ 3m Vitalitāte: zema Vecumposms: V2	<i>Ulmus laevis</i> parastā vīksna Stumbra apkārtmērs: 0,40m ↑: ~ 5m ↔: ~ 4m Vitalitāte: zema Vecumposms: V4	<i>Acer platanoides</i> parastā kļava Stumbra apkārtmērs: 1,22m ↑: ~ 21m ↔: ~ 8m Vitalitāte: augsta Vecumposms: V2
Apraksts	Viens stumbrs no zemes. Koks par ~10 grādiem sasniedz uz A pusi. Koks ~4m augstumā sadalās divās asīs. Sadalīšanās vieta nākotnē, iespējams, problemātiska. Vidēji stāvā vainagā daži sausi, dabiski atmiruši zari. Aug nogāzē. Sakņu zonā liels sadzīves atkritumu slānis.	Viens stumbrs no zemes. Koks par dažiem grādiem sasniedz uz R pusi. Vainagā gaismas trūkuma dēļ dabiski atmiruši, pārsvarā neliela izmēra, sausi zari. Koks aug nogāzē. Sakņu zonā liels sadzīves atkritumu slānis.	Viens stumbrs no zemes. Sasvērēis par ~10 grādiem uz R pusi. Koks ir ļoti bojāts R pusē. Bojājums ir radies uguns darbības ietekmē, visticamāk, atkritumu dedzināšanas rezultātā. Koks audzē reakcijas koksni, bet ir samazināta mehāniskā izturība stumbra lejasdaļā līdz ~3m augstumam. Vainags ir neliels un attīstījies galotnes daļā. Vietām uz stumbra stresa zari. Nedaudz atklāta sakņu sistēma. Aug nogāzē.	Viens stumbrs no zemes. Stumbra plaša trapes attīstība. Visi galvenie skeletzari ir atmiruši. Vainagu veido neliela izmēra stresa zari. Koks ir gandrīz atmiris un, visticamāk, tuvāko gadu laikā aizies bojā. Aug nogāzes augšējā daļā. Ainaviski mazvērtīgs.	Viens stumbrs no zemes. Koks ~3m augstumā ļoti šaurā leņķī sadalās divās masīvās asīs, katra no asīm augstāk daļās atkārtoti. Sadalīšanās vietā nākotnē iespējama plaisas veidošanās. Pašreiz bieži zarots vainags. Sakņu zonā ir atkritumi. Koks aug nogāzē, lielā slīpumā.
Attēls					
	vērtīgs 7	vērtīgs 7	mazvērtīgs 4	mazvērtīgs 4	vērtīgs 7
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Nepieciešams veikt sauso zaru izzāģēšanu.	Nepieciešams veikt sauso zaru izzāģēšanu.	Iespējama koka likvidācija, koku izzāģējot. Ņemot vērā straujās reakcijas koksnes attīstību stumbra lejas daļā, koku iespējams saglabāt.	Rekomendējoši nozāģēt	Nepieciešams veikt vainaga retināšanu.
	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~0,5	Arborista darba stundas: ~3,0
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D

N.P.K	24/17824	25/17825	26/17826	27/17827
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Acer platanoides</i> parastā kļava Stumbra apkārtmērs: 1,37m ↑: ~ 20m ↔: ~ 9m Vitalitāte: augsta Vecumposms: V2	<i>Acer platanoides</i> parastā kļava Stumbra apkārtmērs: 0,77m ↑: ~ 16m ↔: ~ 7m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V2	<i>Betula pendula</i> āra bērzs Stumbra apkārtmērs: 2,29m ↑: ~ 23m ↔: ~ 9m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V4	<i>Abies x phanerolepis</i> garzviņu baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,66m ↑: ~ 17m ↔: ~ 7m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V2
Apraksts	Viens stumbrs no zemes. Koks ~6m augstumā sadalās divās asīs stabilā, plašā leņķī. Kokam A pusē ir īsināti, apzāģēti apakšējie skeletzari. Attīstījušies stresa zari. Vainagā vietām neliela izmēra dabiski atmiruši gaismas trūkuma dēļ zari. Vainags vienpusējs, vairāk vērstas A virzienā, attīstījušies blakusaugošā koka radītā noēnojuma ietekmē. Koka R pusē ir nogāze. Sakņu sistēma R pusē nedaudz atsegta. Sakņu zonā ir atkritumi.	Viens stumbrs no zemes. Kokam vietām novērojami stumbra bojājumi. Viena no galotnēm ir izlūzusi un atmirusi. Visticamāk galotnes daļā sākusies trupes attīstība stumbrā. Vainags pārsvarā vērstas uz Z pusi. Vietām ir stresa zari, kas daļēji ir nokaltuši. Koks noēnots no D puses. Sakņu zonā ir atkritumi. Aug nogāzē.	Viens stumbrs no zemes. Kokam dabiski atmirst zari stumbra vidusdaļā, kas tiek noēnota no blakus augošām kļavām. Iespējama trupes attīstība stumbrā, galotnes daļā, vietās, kur atmirst liela izmēra skeletzari. Ir sulu tecināšanas caurums koka A pusē. Vietām centrālo skeletzaru galotnes izrāda tieksmi atmirt. Vainags pārsvarā saglabājies galotnes daļā. Uz atmirušajiem skeletzariem novērojami trupes sēņu augļķermeņi. Koks dabiski noveco. Sakņu zonā ir atkritumi. Aug slīpumā.	Viens stumbrs no zemes. Kokam ~1m augstumā Z pusē aizaugoši stumbra bojājumi. Vainags daļēji nomākts no blakus augošiem kokiem. Zaru trūkums R pusē. Aug slīpumā. Sakņu zonā ir atkritumi.
Attēls				
	vērtīgs 6	vērtīgs 6	vērtīgs 6	vērtīgs 6
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Nepieciešama sauso zaru izzāģēšana, īsināto zaru un stresa zaru retināšana.	Nepieciešama vispārēja vainaga sakopšana.	Nepieciešams veikt sauso zaru un sauso zaru stubeņu izzāģēšanu, nelielu vainaga samazināšanu. Iespējams, ilgstoši ainavā koku nebūs iespējams saglabāt.	Kopšana nav nepieciešama.
	<i>Arborista darba stundas: ~3,0</i>	<i>Arborista darba stundas: ~3,0</i>	<i>Arborista darba stundas: ~6,0</i>	
	A A B C D	A A B C D	A A B C D	A A B C D

N.P.K	28/17828	29/17829	30/17830	31/17831	32/17832
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Acer platanoides</i> parastā kļava Stumbra apkārtmērs: 0,83m ↑: ~ 5m ↔: ~ 1m Vecumposms: V2	<i>Acer platanoides</i> parastā kļava Stumbra apkārtmērs: 1,56m ↑: ~ 19m ↔: ~ 10m Vitalitāte: augsta Vecumposms: V2	<i>Alnus glutinosa</i> melnalksnis Stumbra apkārtmērs: 1,60m ↑: ~ 22m ↔: ~ 8m Vitalitāte: augsta Vecumposms: V3	<i>Alnus glutinosa</i> melnalksnis Stumbra apkārtmērs: 0,88m ↑: ~ 18m ↔: ~ 6m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V2	<i>Pinus sylvestris</i> parastā priede Stumbra apkārtmērs: 1,44m ↑: ~ 15m ↔: ~ 5m Vitalitāte: augsta Vecumposms: V2
Apraksts	Viens stumbrs no zemes. Koks ~5m augstumā ir nolūzis. Vainagu veido divi skeletzari, kuri ir aplūzuši vai apzāģēti. Dažādās vietās attīstījušies stresa zari. Ļoti maza ainaviskā vērtība. Sakņu zonā ir veikta agresīva augsnes slāņa stumdīšana- saknes ir aprakstas. Ir atkritumu slānis.	Viens stumbrs no zemes. Vainagā ir krusteniskie zari. Gaismas deficīta rezultātā vainagā ir dabiski atmiruši sausi zari. Nedaudz atsegtas saknes. Sakņu zonā ir masīvs sadzīves atkritumu slānis un šūnakmens bloki. Vienā no blokiem koks ieaug.	Viens stumbrs no zemes. Par dažiem grādiem sasvērēis uz Z pusi. Galotnes daļā vispusīgi veidojies vainags. Vainagā daži neliela izmēra sausi, atmiruši zari, zaru stubeņi. Sakņu zonā ir liels sadzīves atkritumu slānis un šūnakmens bloki, kuros koku saknes un sakņu kakls daļēji ieaudzis. Koks aug periodiski pārplūstošā teritorijā.	Viens stumbrs no zemes. Vainags novirzīts ZA virzienā. Zaru trūkums R un D pusē, jo noēnots no blakus augošiem kokiem. Sakņu zonā ir liels sadzīves atkritumu slānis un šūnakmens bloki, kuros koku saknes un sakņu kakls daļēji ieaudzis. Koks aug periodiski pārplūstošā teritorijā.	Viens stumbrs no zemes. Vispusēji veidojies vainags. Vainaga lejasdaļā gaismas deficīta rezultātā dabiski atmiruši zari. Kokā A pusē iedzīta nagla. Sakņu zonā nesen ir veikta augsnes slāņa rakšanas un stumdīšanas darbi, daļēji apberot saknes.
Attēls					
	mazvērtīgs 5	vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 8	vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 7
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Rekomendējoši koku nozāģēt.	Nepieciešams veikt sauso zaru izzāģēšanu.	Nepieciešama sauso zaru izzāģēšana.	Kopšana nav nepieciešama.	Nepieciešams veikt sauso zaru, stubeņu izzāģēšanu.
	Arborista darba stundas: ~0,5	Arborista darba stundas: ~3,0	Arborista darba stundas: ~3,0	Arborista darba stundas: ~0,0	Arborista darba stundas: ~3,0
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D

N.P.K	33/17833	34/17834
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Prunus padus</i> parastā ieva Stumbra apkārtmērs: 0,88m ↑: ~ 13m ↔: ~ 8m Vitalitāte: augsta Vecumposms: V3	<i>Pinus sylvestris</i> parastā priede Stumbra apkārtmērs: 1,31m ↑: ~ 13m ↔: ~ 5m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V2
Apraksts	Viens stumbrs no zemes, ~2m augstumā, tas sadalās divās masīvās asīs. Sadalīšanās vietā sāk veidoties plaša. Veikta vainaga pacelšana, Z pusē apzāģēti liela izmēra skeletzari, kas nākotnē var radīt dzīvotspējas problēmas. Vainags pārsvarā orientēts uz A un DA pusi. Vainags nedaudz bēgošs no blakus esošās priedes noēnojuma, sasvēris par dažiem grādiem DA virzienā. Ir krusteniskie zari ar blakus augošiem kokiem. Vainagā iekārušies sausi priedes zari. Sakņu zonā nesen ir veikta augsnes slāņa rakšanas un stumdīšanas darbi, daļēji apberot saknes.	Viens stumbrs no zemes. Kokam ir stumbra bojājumi. Vairākās vietās stumbra lejasdaļā, netālu no sakņu kakla kokā ir sadzītas daudz naglas un ir dzeloņdrāšu žoga paliekas ieaugušas kokā. Kokam ir atmirusi centrālā galotne un zari galotnes daļā. Dabiski ir atmiruši un nolūzuši apakšējie zari, gaismas deficīta ietekmē. Atmirušie zari apzāģēti un ir palikuši stubbeņi. Sakņu zonā nesen ir veikta augsnes slāņa rakšanas un stumdīšanas darbi, daļēji apberot saknes, kas var radīt negatīvas sekas nākotnē.
Attēls		
	vērtīgs 7	vērtīgs 6
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Nepieciešams veikt vainaga retināšanu.	Nepieciešams veikt sauso zaru izzāģēšanu galotnes daļā. Saudzīgi noņemt uz saknēm uzbērto augsnes slāni.
	<i>Arborista darba stundas: ~3,0</i>	<i>Arborista darba stundas: ~3,0</i>
	A! A B C D	A! A B C D



KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

Piezīmes:

1. Koka sakņu zona sniedzas būtiski tālāk par vainaga projekciju uz zemes. Jebkāda nevēlama darbība koka sakņu zonā (īpaši kritiskā) var būtiski ietekmēt koka fizisko stāvokli.
2. Nevēlamas darbības kritiskajā sakņu aizsardzības zonā var radīt būtiskus neatgriezeniskus bojājumus vai pilnīgu koka augtspējas zudumu.
3. Lai nepasliktinātos koka stāvoklis ir jāievēro optimālā koka sakņu aizsardzības zona.
4. Koka sakņu zonā aizliegts novietot būvniecības vagoniņus, braukt, veikt zemes pieblīvēšanu, piebēršanu, izkraut būvmateriālus un veikt citas darbības, kas varētu kaitēt kokiem. Nav ieteicams veikt būvdarbus, rakšanas darbus, vai arī jāievēro īpaši aizsardzības pasākumi tos veicot.

* koks var radīt apdraudējumu cilvēka veselībai, dzīvībai un īpašumam, līdz tiek veikta tā sakopšana.

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

	esošs koks
	inventarizētā koka Nr. dabā un dendroloģiskās izpētes tabulā
	kritiskā aizsardzības zona
	minimālā sakņu aizsardzības zona
	optimālā sakņu aizsardzības zona
	dižkoka aizsardzības zona
	ekoloģiski vērtīgs koks
	valsts nozīmes dižkoks



SIA LABIE KOKI eksperti
 Reģ. Nr. LV40103442491
 Tel: +371 28664604
 Adrese: Skolas iela
 21-515
 Rīga, LV 1010
 Latvija

Kantora iela
 kad.nr.: 01001062134,
 Rīga

SIA "Bierīņu parks"

Objekts:

Pasūtītājs:

Inventarizēja: M.Grandāne

Asistēja: G.Ratkevičs

Rasēja: G.Ratkevičs

KOKU INVENTARIZĀCIJAS PLĀNS

Rasējums:

Datums: 23.01.2015

Mērogs: 1:500

Lapa: 01