

POTENCIĀLI AIZSARGĀJAMĀ  
DENDROLOGISKĀ STĀDĪJUMA  
**“Kazdangas muižas parks”**  
NOVĒRTĒJUMS UN PRIEKŠLIKUMI PAR ĪADT  
AIZSARDZĪBAS REŽĪMA IZVEIDOŠANU

Pasūtītājs: Dabas aizsardzības pārvalde

Izpildītājs: SIA “LABIE KOKI eksperti”



Dabas aizsardzības  
pārvalde



**Izpētes objekts:** “Kazdangas muižas parka” potenciāli aizsargājami dendroloģiskie stādījumi atrodas Kazdangas ciemā, Kazdangas pagastā, Aizputes novadā, Kurzemē. Parks atrodas pagasta ziemeļdaļā Alokstes krastos pie autoceļa P117 9 km no novada centra Aizputes un 167 km no Rīgas.

**Izpētes laiks:** no 2018.gada 13.jūlija līdz 17.decembrim.

**Teritorijas apskate dabā: 2018.gada 10.-12. septembris un 11.-12. oktobris**

**Iesaistītie eksperti apsekoja dabā, novērtēja un sagatavoja:**

**Arita Trimalniece**, ainavu arhitekte (sērija PD E, Nr. 0723), arhitektūras maģistra grāds ainavu arhitektūrā (sērija MDE, Nr. 0540), profesionālais maģistrs vides aizsardzībā un vides inženiera kvalifikācija (sērija PD E 3279).

**Daiga Strēle**, Latvijā kvalificēta dārziece (apliecības sērija KAB Nr. 078039), Latvijas Kokkopju – Arboristu biedrības valdes locekle un Eiropas Arboristu Padomes (EAC) sertificēta arboriste (sertifikāta Nr. ID 004737).

**Maija Medne**, Latvijā kvalificēts kokkope – arboriste (apliecības sērija KAB Nr. 068981), bioloģe, LR sertificēta sugu un biotopu jomas eksperte (sertifikāta Nr. 102); Latvijas Dendrologu biedrības sertificēta dendroloģe (sertifikāta Nr. 011).

## Saturs

Ievads.....	4
1. Normatīvie akti.....	5
1.1. Attīstības plānošanas dokumenti un vietējās pašvaldības saistošie noteikumi.....	5
1.2. Ministru kabineta noteikumi.....	6
1.3. Latvijas Republikas likumi.....	8
1.4. Starptautiskās saistības un Eiropas Savienības noteiktās prasības.....	10
2. Teritorijas raksturojums.....	13
2.1. Atrašanās vietas raksturojums.....	13
2.2. Vēsturiskā attīstība.....	14
2.3. Zemes vienību raksturojums un piederība.....	27
3. Teritorijas novērtējums.....	28
3.1. Ainavas novērtējums.....	28
3.2. Svešzemju sugu stādījumu/dendroloģisko vērtību raksturojums – koku novērtējums .....	32
3.3. Dabas vērtību novērtējums.....	34
4. Aizsargājamo dendroloģisko stādījumu robežu izvērtēšana.....	38
4.1. Vēsturiskais un kultūrvēsturiskais novērtējums.....	38
4.2. Ainavas novērtējums.....	38
4.3. Dendroloģiskais novērtējums.....	38
4.4. Sugu un biotopu eksperta novērtējums.....	39
5. Rekomendācijas dabas vērtību saglabāšanai ilgtermiņā.....	41
Bibliogrāfija.....	43
Attēlu saraksts.....	46
Pielikumi.....	48

## Ievads

Potenciālā valsts nozīmes dabas pieminekļa – Kazdangas pils parka dendroloģisko stādījumu novērtējums sagatavots, pamatojoties uz 2018. gada 18. jūnijā noslēgto līgumu Nr. 7.7/231/2018 starp **Dabas aizsardzības pārvaldi** un SIA “**LABIE KOKI eksperti**”. Šī līguma ietvaros paredzēts izstrādāt novērtējumu astoņiem dažādiem Latvijas dendroloģiskajiem stādījumiem – Brenguļu “Čiekuržu”, Briežmuižas lapegļu, Kalētu Mežaparka, Sāvienas baronu kapu, Stelpes “Grašu”, Stelpes “Izteku”, Stelpes “Timuku” un Tukuma “Lauksargu” dendroloģiskajiem stādījumiem un diviem potenciāli aizsargājamiem dendroloģiskajiem stādījumiem – Kazdangas muižas parkam un Popes muižas parkam.

Novērtējums sastāv no ievada un 5 nodaļām, kas ietver 32 attēlus un 1 tabulu.

Pirmajā nodaļā apskatīti normatīvie akti, kas nosaka stādījumu aizsardzības statusu un regulē to darbību.

Otrajā nodaļā raksturota teritorijas atrašanās vieta, vēsturiskā attīstība un zemes vienību piederība.

Trešajā nodaļā analizētas dendroloģisko stādījumu ainaviskās un kultūrvēsturiskās vērtības, dots dendroloģiskais un dabas vērtību raksturojums un novērtējums.

Ceturtajā nodaļā veikta dendroloģisko stādījumu robežu izvērtēšana.

Piektajā nodaļā atrodamas rekomendācijas dabas vērtību saglabāšanai ilgtermiņā.

Novērtējums sagatavots uz 48 lapām un tam ir 5 pielikumi:

1. pielikums “Koku vērtēšanas kritēriji” uz 1 lapas;
2. pielikums “Dendroloģisko vērtību novērtējuma tabula” uz 32 lapām;
3. pielikums “Dižkoku uzmērīšanas anketa” uz 87 lapām;
4. pielikums “Dendroloģisko stādījumu plāns” uz 1 lapas;
5. pielikums “Sugu un biotopu eksperta atzinums Nr. MM102/24” uz 14 lapām.



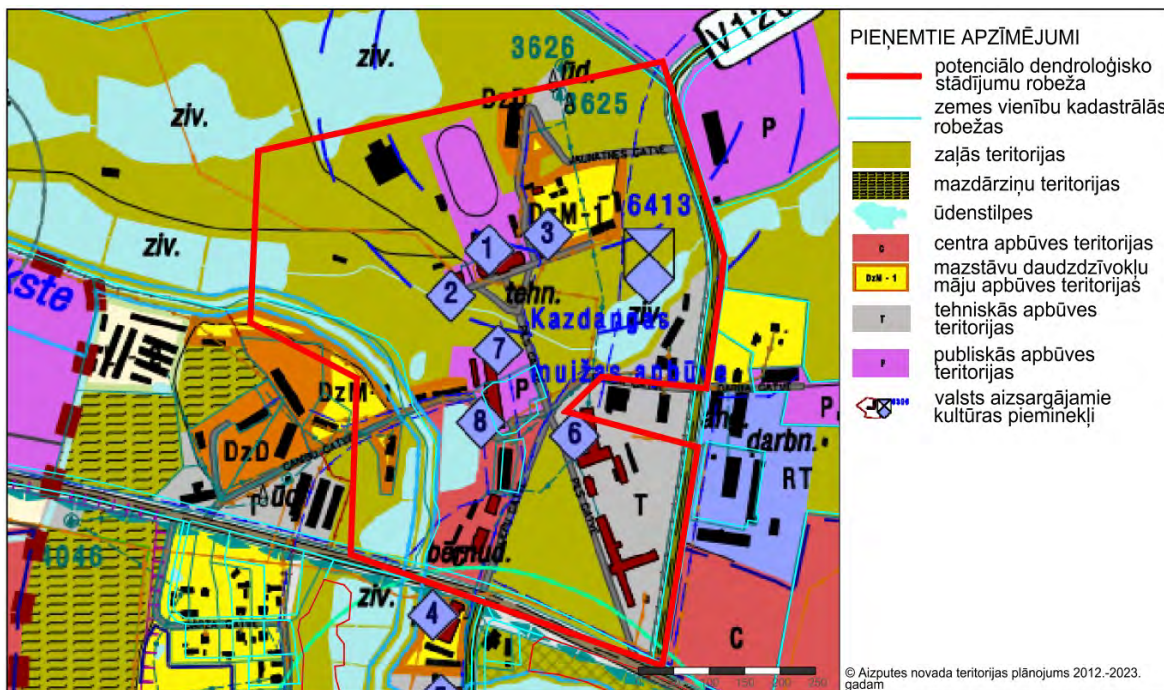
## 1. Normatīvie akti

Šajā nodaļā apskatīti spēkā esošie normatīvie akti, kas nosaka un regulē dendroloģisko stādījumu teritorijas statusu un darbības tajā.

### 1.1. Attīstības plānošanas dokumenti un vietējās pašvaldības saistošie noteikumi

**Teritorijas plānojums – Aizputes novada teritorijas plānojums 2012.-2023. gadam, izdošana 2012. gads.**

Teritorijas plānojums ir vietējās pašvaldības teritorijas attīstības plānošanas dokuments, kurā noteiktas prasības teritorijas izmantošanai un apbūvei, tajā skaitā funkcionālais zonējums, publiskā infrastruktūra, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi, kā arī citi teritorijas izmantošanas nosacījumi. Aizputes novada teritorijas plānojumā, ko 2012. gadā izstrādāja SIA „Metrum”, Kazdangas muižas parka potenciāli aizsargājamā dendroloģisko stādījumu teritorijā ietilpst zaļās teritorijas, tehniskās apbūves teritorijas, centra apbūves teritorijas, publikās apbūves teritorijas, mazstāvu daudzdzīvokļu apbūves teritorijas, daudzdzīvokļu dzīvojamās apbūves teritorijas, kā arī valsts aizsargājamais kultūras piemineklis Kazdangas muižas apbūve: pils (6414), “Kavalieru” māja (6417), klēts (6419), kalpu māja (6415), skola (6416), stallis (6420), skatīt 1. attēlu.



1.attēls "Kazdangas ciema teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana, 2012. gads"

**Aizputes novada ilgtermiņa attīstības stratēģija 2012. – 2030. gadam.**

Izstrādātajā Aizputes novada ilgtermiņa attīstības stratēģijā 2012. - 2030. gadam minēts, ka bijušās Kazdangas muižas centra vēsturiskie parki tiks attīstīti kā saistoši

nacionālas nozīmes rekreācijas un dabas izziņas objekti. Kazdangas vēsturiskā apbūve tiks pielāgota mūžizglītības un tūrisma pakalpojumu sniegšanai.

Vairākkārt uzsvērts, ka Kazdanga ir tūrisma atbalsta centrs, tūrisma pakalpojumu sniedzēja, īpašs nacionālas nozīmes tūrisma piesaistes objekts.

## **1.2. Ministru kabineta noteikumi**

### **Ministru kabineta 2000. gada 14. novembra noteikumi Nr. 396 “Noteikumi par īpaši aizsargājamo un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu”**

Šajos noteikumos tiek noteikts īpaši aizsargājamās sugas (sugu saraksts pievienots noteikumu 1.pielikumā) un ierobežoti izmantojamās īpaši aizsargājamās sugas sarakstu (2.pielikums).

### **Ministru kabineta 2003. gada 26.augusta noteikumi Nr. 474 “Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu”**

Noteikumi nosaka valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu un restaurāciju, kā arī kārtību, kādā tiek piešķirts vidi degradējoša objekta statuss.

Daļa dendroloģisko parku un stādījumu ir iekļauti kultūras pieminekļu sarakstā kā valsts nozīmes dabas pieminekļi; kā arhitektūras pieminekli var iekļaut objektus ar izcilu zinātnisku, kultūrvēsturisku vai izglītojošu nozīmi: nozīmīgas vietas – kombinētus cilvēka un dabas veidojumus (piemēram, pilsētu vēsturiskos centrus, ciemus, dārzus, parkus) un kultūrvēsturiskas cilvēka veidotas ainavas (līdz 19.gadsimtam ieskaitot) – teritorijas, kurām ir starptautiska vai nacionāla arhitektoniska, vēsturiska, estētiska un etnogrāfiska vērtība.

### **Ministru kabineta 2006. gada 21.februāra noteikumi Nr. 153 “Noteikumi par Latvijā sastopamo Eiropas Savienības prioritāro sugu un biotopu sarakstu”**

Noteikumi nosaka Latvijā sastopamo Eiropas Savienības prioritāro sugu un biotopu sarakstu, kurš skatām noteikumu pielikumā.

### **Ministru kabineta 2010.gada 16. marta noteikumi Nr. 264 “Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”**

Noteikumi nosaka īpaši aizsargājamo dabas teritoriju (ĪADT) vispārējo aizsardzības un izmantošanas kārtību, tajā skaitā pieļaujamos un aizliegtos darbību veidus aizsargājamās teritorijās, kā arī aizsargājamo teritoriju apzīmēšanai dabā lietojamās speciālās informatīvās zīmes paraugu un tās izveidošanas un lietošanas kārtību.

Noteikumi nosaka dendroloģisko stādījumu apsaimniekošanas nosacījumus. Nosaka, aizsargājamās teritorijās aizliegtās darbības, ar konkrētiem izņēmumiem:

- nosaka, ka aizsargājamie dendroloģiskie stādījumi ir izņēmums, un tajos drīkst

izmantojot citzemju sugas meža atjaunošanā un ieaudzēšanā.

Noteikumu 8.nodaļas prasības attiecas uz dabas pieminekļiem, tajā skaitā, uz aizsargājamiem dendroloģiskajiem stādījumiem.

Nodaļā (40.punkts) noteikts, kādas darbības ir aizliegtas dabas pieminekļa teritorijā:

- veikt darbības, kuru dēļ tiek bojāts vai iznīcināts dabas piemineklis vai mazināta tā dabiskā estētiskā, ekoloģiskā un kultūrvēsturiskā vērtība;
- iegūt derīgos izrakteņus, izņemot pazemes ūdens ieguvi personiskām vajadzībām;
- aizliegts: mainīt zemes lietošanas kategoriju, izņemot zemes lietošanas kategorijas maiņu aizsargājamajos dendroloģiskajos stādījumos saskaņā ar normatīvajiem aktiem par parku ierīkošanu un apsaimniekošanu;
- aizliegts kurināt ugunsgrākus ārpus speciāli ierīkotām vietām.

Noteikumu 8.3. apakšnodaļa (48., 49., 50., 51. punkts) nosaka, kāpēc Dabas aizsardzības pārvaldes rakstiskas atļaujas saņemšanas atļauts:

- bīstamos kokus atļauts nocirst (novākt), ja nav citu iespēju novērst bīstamu situāciju (piemēram, apzāģēt zarus, izveidot atbalstus, izvietot norobežojošas barjeras un braukšanas ātrumu ierobežojošas zīmes);
- koku ciršana un dendroloģisko stādījumu atjaunošana atļauta saskaņā ar aizsargājamā dendroloģiskā stādījuma rekonstrukcijas projektu;
- aizsargājamā dendroloģiskajā stādījuma teritorijā pieļaujama infrastruktūras vai inženierkomunikāciju izbūve vai atjaunošana, kā arī ēku rekonstrukcija.

Ministru kabineta 2012.gada 2.maija noteikumi Nr. 309. “Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža”

Noteikumi nosaka kārtību koku ciršanai ārpus meža, kādā kārtībā izsniedz atļauju koku ciršanai ārpus meža, metodiku zaudējumu aprēķināšanai par koku ciršanu pilsētas un ciema teritorijā, kā arī gadījumus, kad zaudējumu atlīdzība netiek noteikta.

Ministru kabineta 2012.gada 18.decembra noteikumi Nr. 940 “Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu”

Noteikumi nosaka mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu, ja mikroliegums tiek izveidots kādā no īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, papildus šiem noteikumiem piemērojamas normas, kas regulē īpaši aizsargājamās dabas teritorijas aizsardzību un apsaimniekošanu.

Ministru kabineta 2017. gada 20.jūnija noteikumi Nr. 350 “Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu”

Noteikumi nosaka īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu, kā arī īpaši aizsargājamās meža, krūmāju un purvu biotopus raksturojošās pazīmes. Saraksts ar piezīmēm pievienots šo noteikumu pielikumā.

Ministru kabineta 2007. gada 24. aprīļa noteikumi Nr. 281 “**Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas**”

Noteikumi nosaka tiešo kaitējumu draudu gadījumus un kārtību, kādā Valsts vides dienests organizē preventīvo pasākumu veikšanu. Tāpat tiek noteikti sanācijas mērķi un metodes, kārtība, kādā nosakāmi un veicami sanācijas pasākumi, un kārtība, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas.

### **1.3. Latvijas Republikas likumi**

**Likums “Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām”**

Likums definē īpaši aizsargājamo dabas teritoriju sistēmas pamatprincipus, to veidošanas kārtību un pastāvēšanas nodrošinājumu, pārvaldes, stāvokļa kontroles un uzskaites kārtību, kā arī valsts, starptautisko, reģionālo un privāto interešu savienojamību īpaši aizsargājamo dabas teritoriju izveidošanā, saglabāšanā, uzturēšanā un aizsardzībā.

Likuma 6. pants nosaka, ka “dabas pieminekļi ir atsevišķi, savrupi dabas veidojumi: aizsargājami koki, dendroloģiskie stādījumi, alejas, ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie dabas pieminekļi un citi dabas retumi, kam ir zinātniska, kultūrvēsturiska, estētiska vai ekoloģiska vērtība”.

Likums nosaka vispārīgus apsaimniekošanas noteikumus. 26. pants par aizsargājamās teritorijas apsaimniekošanas organizēšanu nosaka, ka nepieciešamo saimniecisko pasākumu veikšanai aizsargājamās teritorijās likumā noteiktajā kārtībā var izveidot biedrības un nodibinājumus. Vietējās pašvaldības var finansēt un veikt savā administratīvajā teritorijā esošo aizsargājamo teritoriju apsaimniekošanu. Biedrības, nodibinājumi un pašvaldības par plānotajiem apsaimniekošanas pasākumiem informē Dabas aizsardzības pārvaldi.

**“Aizsargjoslu likums”**

Likuma mērķis ir noteikt aizsargjoslu veidus un to funkcijas, aizsargjoslu izveidošanas, grozīšanas un likvidēšanas pamatprincipus, aizsargjoslu uzturēšanas un stāvokļa kontroles kārtību un saimnieciskās darbības aprobežojumus aizsargjoslās.

Lai gan dendroloģiskie stādījumi atbilst īpaši aizsargājamo dabas teritoriju - dabas pieminekļu (MK noteikumi Nr. 264) prasībām, kuru apsaimniekošanā jāņem vērā noteiktie aizliegumi, piemēram, bez Dabas aizsardzības pārvaldes atļaujas aizliegts cirst kokus,

Aizsargjoslu likums nosaka, ka: “elektrolīniju trase — elektrolīniju darbības nodrošināšanai paredzēta dabā esoša josla, kas ietilpst aizsargjoslā un uzturama brīva no kokiem un krūmiem”.

Tā kā Aizsargjoslu likums ir augstākstāvošs nekā Ministru kabineta noteikumi, tad, ja rodas neskaidrības par koku ciršanu elektrolīniju tuvumā, tad jāņem vērā Aizsargjoslu likumā noteiktās normas.

### **„Meža likums”**

Likuma mērķis ir veicināt meža ekonomiski, ekoloģiski un sociāli ilgtspējīgu apsaimniekošanu un izmantošanu, visiem meža īpašniekiem vai tiesiskajiem valdītājiem nodrošinot vienādas tiesības, īpašuma tiesību neaizskaramību un saimnieciskās darbības patstāvību un nosakot vienādus pienākumus; kā arī reglamentēt valsts meža zemes pārvaldības un atsavināšanas nosacījumus.

Likums nosaka, ka meža zeme ir zeme, uz kuras ir mežs, zeme zem meža infrastruktūras objektiem, kā arī mežā ietilpstošie pārplūstošie klajumi, purvi, lauces un tam piegulošie purvi.

Saskaņā ar likumu mežs ir ekosistēma visās tās attīstības stadijās, kur galvenais organiskās masas ražotājs ir koki, kuru augstums konkrētajā vietā var sasniegt vismaz piecus metrus un kuru pašreizējā vai potenciālā vainaga projekcija ir vismaz 20 procentu no mežaudzes aizņemtās platības;

Likums nosaka, ka par mežu neuzskata:

- zemi, ko aizņem esošu autoceļu zemes nodalījuma josla, dzelzceļa zemes nodalījuma josla, elektrisko tīklu un elektronisko sakaru tīklu gaisvadu līniju trase, gāzes vadu, naftas vadu trase, ūdensvadu trase un kapsēta, kā arī mākslīgas vai dabiskas izcelsmes koku rindu, kuras platums ir mazāks par 20 metriem, augļu dārzu, parku, kokaudzētavu;
- atsevišķi no meža esošu platību, kas atbilst meža definīcijai un ir mazāka par 0,5 hektāriem.

Likums nosaka, ka parku meža zemē izveido saskaņā ar teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem pēc noteikta plāna vai projekta, lai nodrošinātu sabiedrības atpūtai un izklaidei piemērotus dabas objektus. Parkam ir nepieciešama regulāra kopšana un atjaunošana, lai uzturētu tā funkcijas un kvalitāti.

Savukārt mežaparku izveido, lai nodrošinātu sabiedrības atpūtai, sportam un izklaidei piemērotus apstākļus mežā, un to apsaimnieko tādā apjomā, lai saglabātu meža ekosistēmu un nepasliktinātu teritorijas estētisko, ainavisko un kultūrvēsturisko vērtību. Mežaparkā ir aizliegta kailcirte.

### **“Sugu un biotopu aizsardzības likums”**



Likuma mērķis ir veicināt bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu Latvijā, saglabājot Latvijai raksturīgo faunu, floru un biotopus, regulē sugu un biotopu aizsardzību, apsaimniekošanu un uzraudzību, veicina populāciju un biotopu saglabāšanu atbilstoši ekonomiskajiem un sociālajiem priekšnoteikumiem, kultūrvēsturiskajām tradīcijām, kā arī regulē īpaši aizsargājamo sugu un biotopu noteikšanas kārtību. Likums definē valsts pārvaldes un institūciju kompetenci, zemes īpašnieku un pastāvīgo lietotāju pienākumus un tiesības sugu un biotopu aizsardzībā, nosaka nepieciešamību veikt sugu un biotopu monitoringu.

#### **“Vides aizsardzības likums”**

Likuma mērķis ir veicināt ilgtspējīgu attīstību vides aizsardzības jomā, kā arī radīt un nodrošināt efektīvu vides aizsardzības sistēmu. Tās uzdevumi ir saglabāt, aizsargāt un uzlabot vides kvalitāti, saglabāt bioloģisko daudzveidību, veicināt dabas resursu un enerģijas ilgtspējīgu izmantošanu, nodrošināt sabiedrības līdzdalību ar vides aizsardzību saistītu lēmumu pieņemšanā, kā arī nodrošināt sabiedrībai iespēju brīvi saņemt vides informāciju. Likums piemērojams saistībā ar kontroli vides aizsardzības jomā un resursu izmantošanu, iedzīvotāju tiesībām un pienākumiem vides aizsardzības jomā.

#### **“Teritorijas attīstības plānošanas likums”**

Likuma mērķis ir panākt, ka teritorijas attīstība tiek plānota tā, lai varētu paaugstināt dzīves vides kvalitāti, ilgtspējīgi, efektīvi un racionāli izmantot teritoriju un citus resursus, kā arī mērķtiecīgi un līdzsvaroti attīstīt ekonomiku. Teritorijas plānošanas viens no uzdevumiem ir saglabāt dabas un kultūras mantojumu, ainavas un bioloģisko daudzveidību, kā arī paaugstināt kultūrainavas un apdzīvoto vietu kvalitāti.

#### **“Par kultūras pieminekļu aizsardzību”**

Likums nosaka kultūras pieminekļu aizsardzības pasākumus, kas nodrošina kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšanu un ietver tā uzskaiti, izpēti, praktisko saglabāšanu, kultūras pieminekļu izmantošanu un to popularizēšanu.

### **1.4. Starptautiskās saistības un Eiropas Savienības noteiktās prasības**

#### **Eiropas Padomes 1992. gada 21. maija direktīvas 92/43/EEK par dabisko biotopu, savvaļas faunas un floras aizsardzību**

Direktīvas mērķis ir veicināt bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu, veicot dabisko biotopu, faunas un floras aizsardzību. Direktīvas paredz, ka katrai dalībvalstij ir jāizveido aizsargājamo dabas teritoriju tīkls (saukts par NATURA 2000), kas nodrošinātu direktīvu pielikumos minēto sugu un biotopu adekvātu aizsardzību un saglabātu vai atjaunotu labvēlīgu aizsardzības stāvokli dabiskās izplatības areālā. Ja dendroloģiskais stādījums ir

nozīmīgs kādas sugas dzīvotnes aizsardzībai, to var rosināt noteikt kā Natura 2000 teritoriju.

**Likums “Par 1992. gada 5. jūnija Riodežaneiro Konvenciju par bioloģisko daudzveidību”**

Ar šo likumu tika pieņemta un apstiprināta konvencija par bioloģisko daudzveidību Latvijā. Konvencijas uzdevumi ir bioloģiskās daudzveidības saglabāšana un dzīvās dabas ilgtspējīga izmantošana.

**Likums “Par 1979. gada Bernes Konvenciju par Eiropas dzīvās dabas un dabisko dzīvotņu saglabāšanu”**

Ar šo likumu tika pieņemta un apstiprināta konvencija par dzīvās dabas un dabisko dzīvotņu saglabāšanu Latvijā. Konvencijas mērķi ir aizsargāt savvaļas floru un faunu un to dabiskās dzīvotnes, īpaši tās sugas un dzīvotnes, kuru aizsardzībai nepieciešama vairāku valstu sadarbība, un arī veicināt šādu sadarbību.

**Likums “Par Konvenciju par pasaules kultūras un dabas mantojuma aizsardzību”**

Ar šo likumu tiek pieņemta un apstiprināta 1972. gada Apvienoto Nāciju Izglītības, zinātnes un kultūras organizācijas Konvencija par pasaules kultūras un dabas mantojuma aizsardzību. Konvencijā tiek skaidroti jēdzieni “kultūras mantojums” un “dabas mantojums”, kā arī skaidrota nepieciešamība aizsargāt unikālas kultūras un dabas vērtības.

**Likums “Par 1998. gada 25. jūnija Orhūsas konvenciju par pieeju informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs saistībā ar vides jautājumiem”**

Ar šo likumu tika pieņemta un apstiprināta Apvienoto Nāciju Organizācijas Eiropas Ekonomikas komisijas 1998. gada 25. jūnija Orhūsas konvencija par pieeju informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs saistībā ar vides jautājumiem Latvijā. Tas ir jauna veida starptautisks līgums, kurš sasaista vides tiesības ar cilvēka tiesībām. Orhūsas konvencija nosaka sabiedrības un valsts pārvaldes iestāžu attiecības saistībā ar vides jautājumiem, sevišķi pieeju informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs.

**Ministru kabineta 2003. gada 7. janvāra noteikumi Nr. 10 „Noteikumi par līgumu par sikspārņu aizsardzību Eiropā”**

1991. gadā 4. decembrī pieņemtais „Līgums par sikspārņu aizsardzību Eiropā” nosaka, ka Latvijā ir jāaizliedz sikspārņu apzināta ķeršana, turēšana vai nogalināšana, jānosaka teritorijas, kas ir nozīmīgas sikspārņu saglabāšanas statusam, ieskaitot mītnēm un aizsardzībai, jāņem vērā nepieciešamie ekonomiskie un sociālie apsvērumi, aizsargājot šīs vietas no postījuma vai traucējumiem, jācenšas identificēt un aizsargāt svarīgākās sikspārņu

barošanās vietas no izpostīšanas vai traucēšanas, jāveic atbilstoši pasākumi, lai sekmētu sikspārņu aizsardzību un sekmētu sabiedrības apziņas veidošanos par sikspārņu saglabāšanas nozīmīgumu. Dendroloģiskajos stādījumos sastopamie lielie, dobumainie koki var būt piemērotas dzīvotnes sikspārņiem, kā arī dažādu ūdens objektu tuvums nodrošina nepieciešamās barošanās vietas.

#### **Likums “Par Eiropas ainavu konvenciju”**

Ar šo likumu tika pieņemta un apstiprināta Eiropas ainavu konvencija. Konvencijas mērķi ir veicināt ainavu aizsardzību, pārvaldību un plānošanu, kā arī organizēt sadarbību par ainavu jautājumiem Eiropā. Konvencija attiecas uz visām pušu teritorijām un ietver dabiskās, kā arī lauku, urbānās un piepilsētu teritorijas. Tā ietver sauszemes un jūras teritorijas, un iekšējos ūdeņus. Tā attiecas uz ainavām, kuras var uzskatīt par izcilām, tāpat kā uz ikdienišķām vai degradētām ainavām. Latvijā ir izstrādāts un 2007.gada 29.martā Saeimā pieņemts Likums par Eiropas ainavu konvenciju, ar kuru tā tiek pieņemta un apstiprināta.

#### **Eiropas Padomes 2009. gada 30. novembra Direktīva 2009/147/EK par savvaļas putnu aizsardzību**

Direktīva attiecas uz visu savvaļas putnu sugu aizsardzību, kas sastopamas dalībvalstu teritorijā. Direktīva nosaka šo sugu aizsardzību, apsaimniekošanu un uzraudzību, un to izmantošanas normas. Direktīva attiecas uz putniem, putnu olām, putnu ligzdām un putnu dzīvotnēm. Dalībvalstīm jāveic nepieciešamie pasākumi, lai uzturētu šo sugu populācijas tādā līmenī, kas, pirmkārt, atbilst ekoloģijas, zinātnes un kultūras prasībām, tajā pašā laikā ņemot vērā saimnieciskās un rekreatīvās prasības, vai lai tuvinātu šo sugu populācijas minētajam līmenim. Dalībvalstīm jāveic nepieciešamie pasākumi, lai pietiekamā mērā saglabātu, uzturētu vai atjaunotu visu šo putnu sugu dzīvotņu daudzveidību un teritoriju. Dendroloģiskajos stādījumos dažādi koku ciršanas vai kopšanas, kā arī dažādi infrastruktūras izveides projekti būtu jāveic ārpus putnu ligzdošanas laika, samazinot negatīvo ietekmi uz putnu sugām.



## 2. Teritorijas raksturojums

### 2.1. Atrašanās vietas raksturojums

Potenciāli aizsargājami dendroloģiskie stādījumi “Kazdangas muižas parks” atrodas Aizputes novada Kazdangas pagastā, Kazdangas centrā.

Parks sastāv no vairākiem pastāvīgiem nogabaliem ar savām ceļu sistēmām, skatu perspektīvām, stādījumu īpatnībām. Kazdangas parks atspoguļo gandrīz visu 19. gs. parka veidošanas gaitu. Centram tuvākās parka daļas ir stādītas, bet attālākās – dabiskā mežā iekārtotas ceļu sistēmas un stādītas eksotu grupas.

Potenciālā dendroloģiskā stādījuma pašreizējā apsekotā platība ir ~ 39 ha, tas atrodas uz piecām zemes vienībām ar kadastra apzīmējumiem Nr. 64680030034, 64680030061, 64680030060, 64680030072, 64680030039. Ģeogrāfiski teritorija atrodas Rietumkursas augstienē, Bandavas paugurainē, kur absolūtais augstums ir ~ 60-70 m v.j.l. Apsekotajā teritorijā raksturīgs daudzveidīgs reljefs, kur lēzeni pauguri mijas ar stāvām nogāzēm, kuru pakājē atrodas dīķu sistēmas vai ūdensteces.

Teritoriju no ziemeļrietumiem un ziemeļiem veido Piemares un Apriķu līdzenumi, bet tālāk uz dienvidiem teritorijas reljefu nosaka Bandavas pauguraine ar sīkiem vai vidējiem un augstiem morēnu pauguriem, kuri veido mozaikainavas ar lauku un mežu miju. Apriķu līdzenumā dominē garenī stiepti reljefa paaugstinājumi, starp kuriem atrodas Tebras un Alokstes upju ielejas. Reljefa paceltajā daļā atrodas lauksaimniecībā izmantojamās zemes, bet pazeminājumos – meži. Reģionā dominē mālsmilts un smilšmāla augsnes. Aizputes novads iekļaujas Austrumeiropas platformas ģeoloģiskās struktūras – Baltijas sineklīzes robežās. Reljefu sarežģī daudzie lūzumi.

Kā norādīts Kazdangas ciema teritorijas plānojumā, kvartāra nogulumu aptver visjaunāko attīstības periodu, tie veido nogulumiežu segas virsējo kārtu, pārklājot senāko nogulumu denudēto virsu. Zemkvartāra virsa vislielāko augstumu sasniedz no Kalvenes līdz Aizputei, kur paceļas 40 – 75 m virs jūras līmeņa. Aizputes novadam raksturīgas velēnu podzolaugsnes un pseidoglejotās augsnes, kā arī erodēta podzolaugsne reljefa pacēlumos un velēnu glejaugsne un zemā purva kūdraugsne ieplakās. Salīdzinot ar Piejūras zemieni un Ziemeļkursas augstieni, Aizputes novada teritorija, īpaši Lažas pagasts, Cīravas pagasts, Kazdangas pagasta ziemeļu daļa, ir lauksaimnieciskai darbībai vairāk labvēlīgi apvidi.

Galvenie Aizputes novada ainavas veidojošie elementi ir reljefs, mežu masīvi, lauksaimniecībā izmantojamās zemes (tīrumi, pļavas, ganības u.c.), purvi, un pārmitrās teritorijas, kultūrvēsturiskie un dabas aizsardzības objekti, lineārie ainavu elementi (ceļi, dzelzceļš, gaisvadu elektrolīnijas, meliorācijas grāvji u.c.) un apdzīvotās vietas (pilsēta,

novada ciemi un viensētas). Ekoloģiskā struktūra veido integrētu dabisko un antropogēnās ietekmes teritoriju sistēmu, kas nodrošina gan tipisko, gan unikālo ainavu saglabāšanu, kā arī sekmē dabas elementu aizsardzību.

Kazdangas muižas parka teritorijai raksturīgs piejūras klimats. Ziemas šeit nav bargas, bet ar biežiem atkušņiem, savukārt vasaras Baltijas jūras ietekmē ir samērā vēsas un bieži lietainas. Temperatūras svārstības gada griezumā ir relatīvi mazas, bet ievērojami mainīgs ir mitrums un nokrišņu daudzums. Silto ziemu un biežo atkušņu dēļ, sniega segas biežums ir neliels (no 15 līdz 20 cm). Bez sala periods ir vidēji 150-160 dienas gadā. Aizputes novads ir viens no saulainākajiem Latvijas novadiem, un te ir visīsākais apkures periods Latvijā (~200 dienas). Kopš 1998. gada 19. decembra Kazdangas muižas apbūve ir iekļauta Kultūras pieminekļu sarakstā.

## 2.2. Vēsturiskā attīstība

Grāmatā “Kazdangas parks” autori raksta, ka Kazdangas parks sākts veidot 18. gadsimta beigās, tas paplašināts un papildināts visu 19. gadsimtu. Parka plānošanā piedalījās barons Manteifels - Szöge, arhitekts H. Grotha un 19. gs. beigās parku plānojis W.M.A. Engelhards.



2. attēls “Kazdangas pils galvenā dienvidu fasāde”.

Kā vēsta Nacionālā Botāniskā dārza veiktais parka apraksts, pirmā Kazdangas pils bijusi no koka, Valetas upes krastā, Kavalieru mājas – pašreizējā kantora vietā. No tās

vedusi liepu aleja, kura daļēji saglabājusies līdz mūsdienām. Jaunās Kazdangas pils celtniecība aizsākta ap 1800. gadu Berlīnes arhitekta, šveicieša Johana Georga Berlica vadībā. Grāmatā “Pils un muižas” autore I. M. Janelis raksta, ka nav drošu ziņu, ka reizē ar pils celšanu būtu ierīkots arī parks. Pils būvniecības darbus veikuši Kurzemes zemnieki, kurus arhitekts J.G.Berlics īsā laikā apmācījis par mūrniekiem, tā U. Šlipenbahs min savās ceļojuma piezīmēs, kas ir pirmais rakstītais avots par Kazdangas muižu. 1806. gadā U. Šlipenbahs apmeklēja Kazdangu un bija sajūsmā par muižas novietojumu, lieliskajiem skatiem, kas pavērušies uz blakus esošajiem īpašumiem. Pēc U. Šlipenbaha apraksta, ziemeļu daļā, aiz pils atradies plašs dārzs ar retiem augļu kokiem, tas nebija ierīkots pēc jaunākās metodes, taču to atsvēris dārza ražīgums. Tam apkārt bijušas liepas, zem kuru vainagiem karstās dienās bijis rodams vēsums un ēna. Grāmatā “Kazdangas parks un tā Dieviņš” autori J. Mežsēta, E. Mežsēta un A. Leja raksta, ka dārza tuvumā atradies mežs, ko ar dārzu savienojusi kļavu, bērzu un pīlādžu aleja. Meža daļā bija iestādīti gandrīz visu Kurzemē augošo sugu koki. Meža vidū, ar margām iežogotas, bija divas kolonnas no balta un pelēka marmora, bet uz kolonnām – pa skaistai marmora urnai, kas veltītas Kazdangas muižas īpašnieka Karla fon Manteifela mirušo vecāku piemiņai.

Grāmatas “Kazdangas parks un tā Dieviņš” 3. attēlā redzams, ka pils priekšpusē bija ūdeņiem bagāts strautiņš, tā krastos spēcīgi auguši krūmi un atsevišķi koki. Pār strautiņu uzcelts viegls tiltiņš, kas savienojis pils priekšējo daļu ar piebraucamo aleju, apstādītu piramidāliem lapu kokiem. Aiz pils redzami lieli koki, meža daļa, kura minēta aprakstā.

Ap 1809. gadu Kazdangas parks vēl bijis diezgan mazs. Tas bijis vecu liepu ieskauts dārzs ar daudziem retiem augļu kokiem. Tālāko gadu gaitā stādījumi ap pili vairākkārt pārveidoti. Pils priekšpusē ir regulārs parādes pagalmis (skatīt 2. attēlu). Tagad tā centrā ir piemineklis Māteru Jurim (1935. gads, tēlnieks T. Zaļkalns), gar malām akmens soli.



3. attēls “Kazdangas pils, Kavalieru māja (pa kreisi) un parks pirmsākumos”.

Intensīva parka veidošana Kazdangā sākusies periodā, kad Rietumeiropā un Krievijā izplatījās ainavu parki. Parku kompozīcijas pamatā bija dabas motīvu radošas pārveidošanas principi. Liela loma bija pļavām ar gleznainām koku un krūmu grupām malās. Kompozīcijas centram bieži izmantoti ezeri un dīķi ar brīvu krastu konfigurāciju. Parkos bija romantiskas drupas, lauku ēkas, kolonas u.tml.

No 1840. gada Kazdangā saimniekojis Kārlis VII Manteifels (1820-1884), kurš apprecējies ar baronesi Emīliju Karolīnu fon Līvenu, kura bija radoša personība. Viņa dedzīgi ķērās pie pils uzkopšanas un parka veidošanas. Pārbraukusi no Mežotnes pils uz Kazdangu, baronese veco koku vietā izveidojusi plašu parku. Viņa prata dabiski skaistā Dzirnezera apkārtnē, radīt apburošas ainavas ar nelieliem līdzekļu ieguldījumiem. Vientuļu koku vietās izveidoja ēnainus nostūrīšus, paredzēja solus, celiņus ar akmens kāpnēm, lapenes (nav saglabājušās līdz mūsdienām), grotas un dažādus stādījumus. Domājams, ka viņas laikā ir stādītas lapegles gar Šēfera birzi, gar ceļu no pils dzirnavām, liepas gar ceļiem pils aizmugurē. Ceļa malās, no Dzirnezera virzienā uz pili, stādīta ģeometriskā aleja. Kazdangas parka iezīme ir praktiskām lietām piešķirt dekoratīvu funkciju, piemēram, skāpbarības tornis (pašreizējā tautas nama otrā pusē) izveidots, kā sens cietokšņa tornis ar imitētām, kauju atstātām pēdām, pat ar sienā iemūrētu čuguna lodi, kas liek domāt par cīņām, kuras te nekad nav bijušas. Ap šo laiku veidoti galvenie dīķi ar salām, dambis un ūdensdzirnavas uz Alokstes upes. Aiz pils uzceltas dzimtas kapenes, kur apglabāti vairāku paaudžu Manteifeļu baroni.





4. attēls “Lapene Dzīrnavu ezera krastā iepretim Cildu ceļam (1956). Lapene nav saglabājusies.”

U. Šlipenbahs izveidoja krāšņu ūdenskrātuvi Dzīrnavezeru ar stipri izlocītiem krastiem. Krasti vietām zemi, it kā pamazām tuvojas ūdenim, vietām tajos ir stāvas kraujas. Ainavas krāšņumu papildina piekrastes uzkalniņi, apauguši ar skuju un lapu kokiem.

Vēlāk 19. gs 80. gados pili modernizēja Hoizermana dzimta, pārveidojot to uz sliktāku pusi. Zemnieku ekspluatācija tika pastiprināta. Pilī tika rīkotas medības un citas izpriecas. Lai palielinātu ienākumus, barons ieveda šķirnes lopus no Holandes, paplašināja un atjaunoja saimniecības ēkas, meliorēja pļavas, drenēja aramzemi, iegādājās jaunas mašīnas. Veidoja jaunas ūdenskrātuves, kuras izmantoja zivju audzēšanai un pļavu apūdeņošanai.



5. attēls. “Dārznieka Zaula ģimene 1937. gadā.”

Otrs parka intensīvas pārveidošanas periods sākās ar Kārļa IX Vilhelma Manteifeļa laikā (dzimis 1872 g.), kurš bija daudz ceļojis pa Eiropu, bijis Ēģiptē, piedalījies krievu – japāņu karā. Kārlis atcerējās savas vecmāmiņas Emīlijas Karolīnas fon Līvenas nepiepildītās ieceres, un centās tās īstenot: aizrautīgi vāca dažādu sugu kokus un ar dārzu veidošanas speciālista V. Engelharta palīdzību vairākkārt palielināja parka platību. Jauno parka daļu vispārējos vilcienos viņš plānoja pats, detaļās V. Engelharts. Parka rekonstrukcijas projekts tika izstrādāts tipiski dārzu un parku mākslas pagrimuma periodam. Par laimi, līdzekļu trūkuma dēļ, ap pili netika nolīdzinātas terases un ierīkots franču dārzs. Kārlis IX Vilhelms Manteifelis bija raksturā drūms, tāpēc veidojis raksturam atbilstošu drūmu ainavu ar daudz skuju kokiem. Ziemā savukārt Kazdangas parks, daudzo skuju koku dēļ, bija īpaši pievilcīgs.

20. gs. notiek strauja augu introdukcija, barons ieved daudz svešzemju augu sugas, īpaši dekoratīvos augus, kuri tika stādīti ap ūdenskrātuvēm un pili. Aizraujoties ar kokaugu daudzveidību, barons pārvērta Kazdangas parku par īstu dendroloģisko dārzu, ļoti raibu gan sugu sastāva ziņā, gan izvietojumā. Parkā koki tika stādīti puduros, taču parks palika joprojām lielisks ainavu parks. Kazdangas parka skaitās ainavas iedvesmoja, 20. gs. sākuma ievērojamus gleznotājus V. Purvīti un P. Kalpaku.

Kārlim IX Vilhelmam patika akmeņi. Parka arhitektoniskie veidojumi – dzirnavu dambis, kapenes, arkveidīgais tilts un terases bija apdarinātas ar granītu, parkā ierīkotas granīta kāpnes un akmens soli. Daži no tiem vēl saglabājušies savā sākotnējā vietā, daudzi pazuduši un izmantoti citu ēku būvniecībā.

Kārlis IX Vilhelms pārveidoja ģimenes kapenes, jo viņam patika viss monumentālais un spēcīgais, tāpēc bieži lika stādīt tumšās egles. Kādā fotogrāfijā, pils priekšā tagadējā partera vietā, ir bieži jaunu egļu stādījumi.

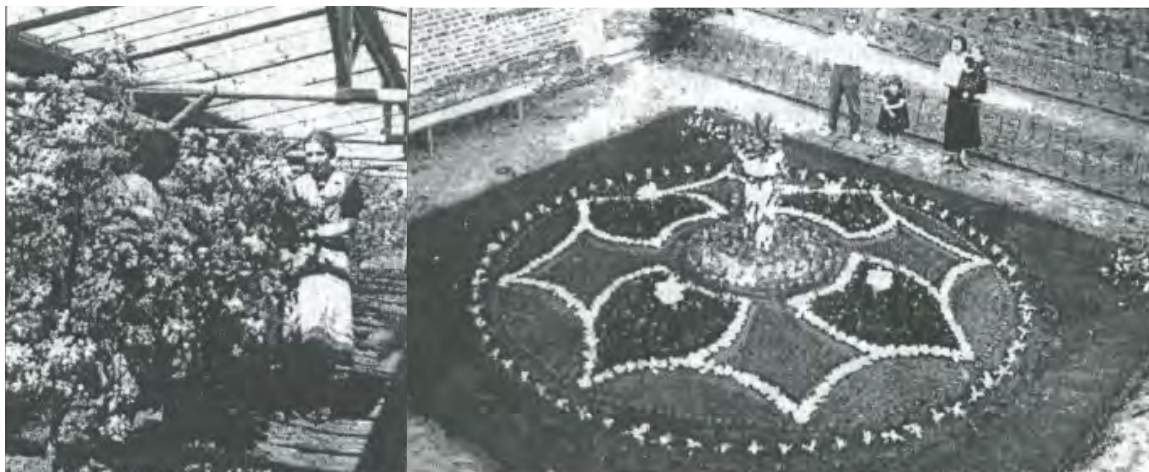
Baronam bija lieli plāni tuvākās apkārtnes ierīkošanā, bet līdzekļu taupīšanas dēļ, viņš nolēma tos realizēt pakāpeniski, nākamajos 20 gados, taču pasaules politisko notikumu dēļ, tie netika īstenoti.

Kārlis IX Vilhelms piedalījās krievu – japāņu karā kā sanitārs. 1904. gadā atgriezies no kara, viņš lika katrā mājā iestādīt Mandžūrijas riekstkoku (*Juglans mandscurica*).

Ainavu daiļdārziņš Fridrihs Ferdinands Kūfalts (1853 – 1938) zināja Kazdangas parku un tajā esošos eksotus, kurus vairākkārt pieminējis savos rakstos. Kazdangas parka veidošanā viņš pats nav piedalījies, bet tikai konsultējis V. Engelhartu, ieteikdams stādījumus stādīt puduros.

Kazdangas parkā ietilpst arī Dzirnezera dienvidu krasts – Valātas parks (teritorija līdz Valātas pusmuižai). Valātas parka plānojums ir līdzīgs Šēfera birzij; tas veidots kā mežaudze ar lielākām un mazākām laucēm un tālām skatu perspektīvām uz Dzirnavu ezeru.

Valātas parkā kokaugu eksotu ir bijis vairāk nekā Šēfera birzī. Interesants ir Alokstes upītes krastā izveidots kļavu kalniņš - samērā blīvs dažādu kļavu stādījums, kurā ir liela, ar laukakmeņiem izlikta un nostiprināta grota – Kārļa grota, muzikantu arka, tautā saukta par mērkaķbūdu. Pēdējie stādījumi Valātas parkā veikti 1914. gadā.



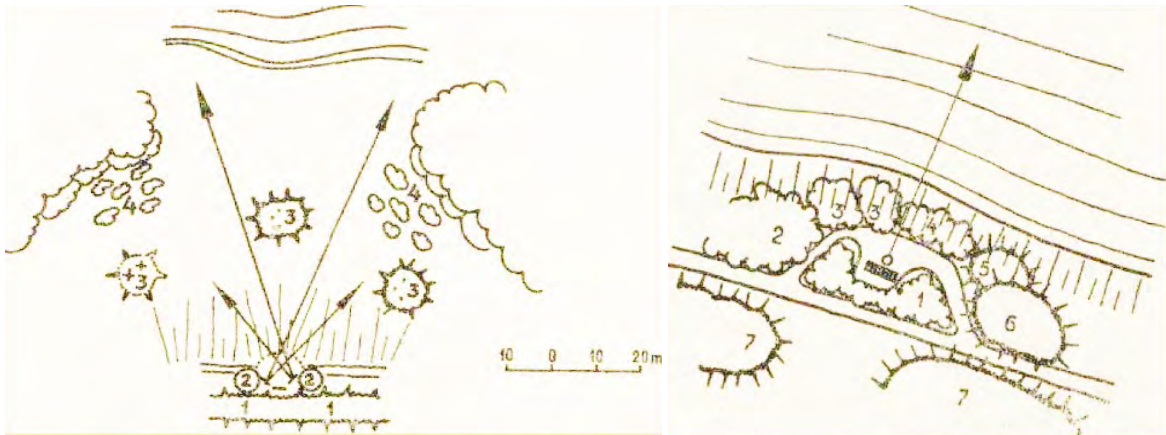
6.attēls. “Kazdangā izveidotās siltumnīcas, 1937. gads”

7. attēls “Priekšzīmīgu dārzkopību Kazdangā izveidoja ilggadīgais dārzkopis Eduards Zauls (1888 – 1992). Pie dārznieka mājas bija ierīkota glīta tepikdobe, par kuru priecējās dārznieks ar savu ģimeni. 20. gs. 30. gadi.”

Laika gaitā Kazdangas parkā sabūvētas visdažādākās dzīvojamās, saimniecības un ražošanas ēkas. Izbūvēts tranzīta ceļš Skrunda – Aizpute. Kazdangas parka ierīkošana pabeigta 1921. gadā.

1957. gada izdotajā grāmatā “Latvijas PSR vecie parki” aprakstītas vairākas vērtīgas ainavas projektēšanas pamācības, piemēram — Kazdangā skats atklājas no apaļa laukuma 9 m diametrā (skatīt 8. attēlu). Laukuma vienā galā parasto egļu masīva (ekrāna) malā izvietoti trīs tēsta akmens soli. Solus iekļauj divi piramidālie ozoli. Laukuma priekšā puslokā izvietotas trīs parasto priežu grupas (viena no tām iznīcināta, bet celmi saglabājušies), kuras sadala no soliem aplūkojamo ainavu divās perspektīvās. Katrai perspektīvai ir tāls noslēgums - augstākie koki, kas izvietoti dīķa pretējā krastā, un savs tuvāks noslēgums — parka rozes, kas iestādītas dīķa krasta nogāzes pirmās kulises apmalēs. Skats atklājas no akmens sola, kas uzstādīts dīķa piekrastes nogāzē nelielā laukumā, uz kuru ved celiņš, nedaudz novirzoties no galvenā pastaigas maršruta. Ekrānu veido lauku kļavas stādījumi, ainavas plakni no kreisās puses sarkanais ozols, bet no labās — Sibīrijas ciedru priežu grupa, kurām apmalē iestādītas kalnu priedes (skatīt 9. attēlu). Pa šauru spraugu paveras skats pār dzirnezeru uz dzirnavām, aizsprostu un parka stādījumiem tālumā.



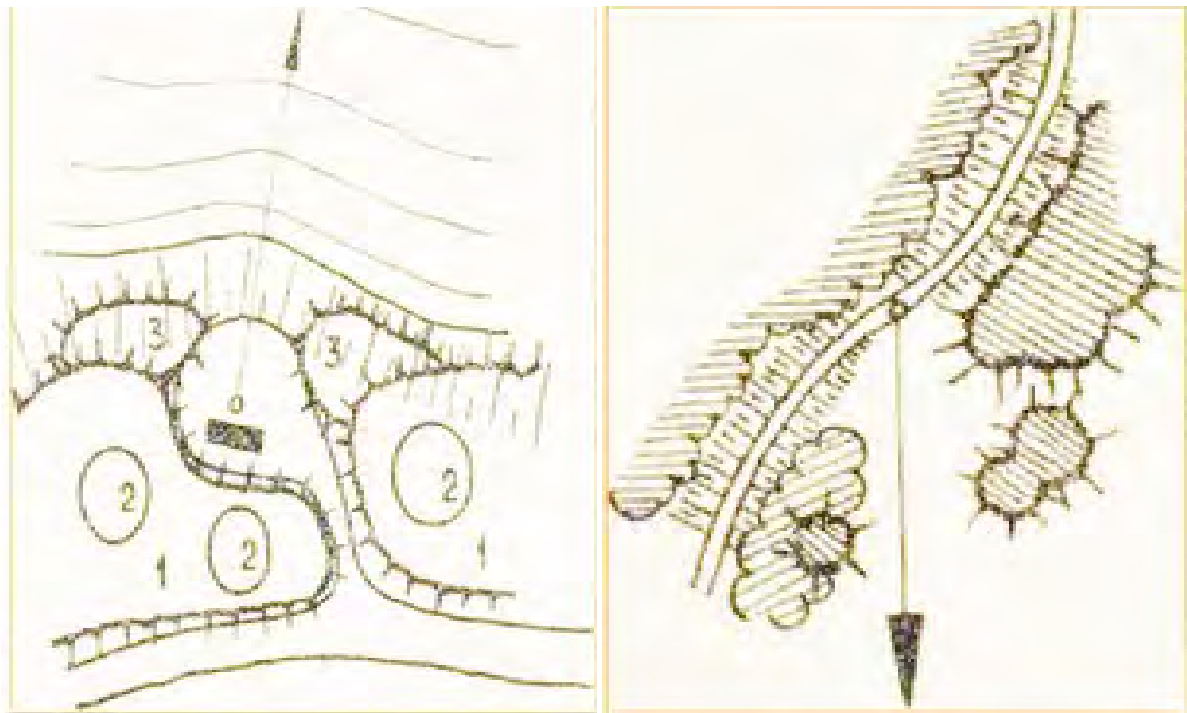


8. attēls “Skatu punkta izvietojuma piemērs Kazdangas parkā. Kokaugu apzīmējumi: 1-parastā egle, 2-pīramidālais parastais ozols, 3-parastā priede, 4-parka rozes.”

9. attēls “Skatu punkta izvietojuma piemērs. Kokaugu apzīmējumi: 1-lauku kļava, 2-krasta kļava, 3-ziemeļu sarkanais ozols, 4-maijrozītes, 5-kalnu priede, 6-Sibīrijas ciedrpriede, 7-Eiropas lapegle”.

10. attēlā parādīta shēma, kur no sola, kas uzstādīts nelielā atpūtas laukumīnā dīķa piekrastē, kas atzarojas no pastaigu maršruta ceļa kur paveras krūmu ieskauts skats uz dīķi.

Pastaigu celiņš, kas ved pa viļņotu reljefu, izved pie gravas, no kuras atklājas plašs skats. Tranšējā izvietotais un ar tumšām egļu audzēm apstādītais celiņš rada drūmu noskaņu. Tāpēc skatītājs sevišķi aktīvi uztver parka ainavu, kura atveras stādījumu pārtraukumā — līdzeno, tīro zālāju, lielo dīķi un dekoratīvās grupas dīķa pretējā krastā (skatīt 11. attēlu).



10. attēls “Skatu punkta izvietojuma piemērs. Kokaugu apzīmējumi: 1-parastā priede, 2-āra bērzs, 3-kalnu priede”.

11. attēls “Skatu punkta izvietojums Kazdangas parkā, kur perspektīva paveras no celiņa”.



1905. g. revolūcijas laikā, baronam nācās naktī slepus bēgt no pils, lai izvairītos no zemnieku atreibības. Pils nodedzināta 1905. gadā, atjaunošanas darbi sākti 1907. gadā arhitekta P. Šukes-Namburga vadībā.

1919. gadā Liepājā pēc neveiksmīgā puča pret J.Čakstes un K. Ulmaņa valdību, 15./16. aprīļa naktī, K. Manteifeli pasludināja par Latvijai nevēlamu personu un izsūtīja uz Vāciju, kur viņš nodzīvoja līdz 1948. gadam. Ir ziņas, ka Otrā pasaules kara laikā 1944. gadā K. Manteifelis bijis Kazdangā, apskatīt savus īpašumus, kurus pēc kara atkal varētu atgūt un varbūt arī sakopt kara gados saposīto parku.

Pēc I Pasaules kara atjaunošanas darbi veikti no 1925.-1927. gadam, 1930. gadā pilī sāka darboties Kazdangas Lauksaimniecības tehnikums.

Otrā pasaules kara gados, Kurzemes cietokšņa laikā, Kazdangas pilī iekārtoja vācu armijas “Ziemeļi” ģenerālštābu ar ģenerālpulkvedi Ferdinandu Šerneru vadībā. Vēlāk ģenerālštābu pārcēla uz labi nomaskēto Pelču pili, bet Kazdangas pilī iekārtojot kara hospitāli ģenerālpulkveža Rendulica vadībā.



12.attēls “Dārznieka māja 1933/34. gadā”.

Par Kazdangas parku interesējušies daudzi slaveni zinātnieki un dabas draugi, jo īpaši pēc Otrā pasaules kara, kad Kazdangā ieradās Salaspils dekoratīvās dārzkopības izmēģinājumu stacijas direktors A. Mauriņš, kurš savos rakstos daudzkārt popularizējis parku. Parku apmeklējuši daudzi zinātnisko iestāžu pētnieki, piemēram - Latvijas Zinātņu Akadēmijas akadēmiķis P. Vāleskalns, Latvijas Zinātņu Akadēmijas Mežsaimniecības problēmu institūta direktors - akadēmiķis A. Kalniņš un citi.



13. attēls "Ozolu aleja uz barona kapenēm (ap 1938. gadu)."

LZA Bioloģijas institūta un LZA Botāniskā dārza darbinieki atzinuši Kazdangu par sevišķi piemērotu vietu aklimatizācijas novērojumiem. 1956. gadā LPSR Zinātņu akadēmijas akadēmiķis A. Ozols nodeva ap 40 riekstkoku (*Juglans regia*) hibrīdu stādus aklimatizācijas izmēģināšanai. 1985. gadā ēdamais valrieksts deva ražu, tomēr 1986./87. gada bargajā ziemā daļa riekstkoku pilnīgi apsala, taču no saknēm atauga jauni riekstkoki. Riekstkokus vislabāk var apskatīt Rožu kalniņā blakus J. Mežsētas piemiņas akmenim.

No Latvijas Universitātes, Latvijas Lauksaimniecības universitātes, Bulduru dārzkopības un Aizputes meža tehnikuma un dažādu vidusskolu pārstāvji, doktoranti un citi interesenti apmeklēja parku, lai ievāktu augu sēklas. R. Cinovskis pētīja Kazdangas parka dendroloģiski vērtīgos kokus, īpašu uzmanību pievēršot vilkābelēm, Zariņš – kļāvām, citi - lapeglēm, riekstkokiem u.c. Botāniķe Jaundzema profesora G. Galenieka uzdevumā vāca ziņas par parku plašākiem izdevumiem krievu valodā. Parku apmeklēja Baltijas augu aizsardzības stacijas un citu bijušās PSRS republiku zinātnieki.



14. attēls “Valsts Kazdangas lauksaimniecības vidusskola (1920. gadu)”

1970./80. gados sākās dižkoku apzināšanās kustība Latvijā, kurai pamatus lika mežkopis Staņislavs Saliņš, dabas pētnieks un publicists Guntis Eniņš, Tautas dzejnieks Imants Ziedonis. Viņi organizēja Rīgas inteliģences pārstāvju grupas, kuras nedēļas nogalēs braukāja pa Latviju, atbrīvojot dižkokus no krūmiem, atklājot to varenos stumbrus plašākam skatam. Šīs grupas vairākkārt ieradās arī Kazdangā, izcirta skatu laukumus Dzirnezera apkārtnē, Rožu kalniņā un citur, cerībā, ka vietējie dabas draugi turpinās iesākto, taču tā nenotika. Dažos gados skatu laukumi atkal aizauga, un skaistās ieceres atjaunošanai, bija nepieciešami jauni impulsi.

Daudzus atzinīgus vārdus Kazdangas parkam veltījusi zinātniece Ilze Māra Janele 1981. gadā izdotajā grāmatā “Vecie lauku parki”. Līdz 1970. gadam Liepājas rajonā bija tikai divi aizsargājami muižu parki – Kazdangā un Apriķos. Parks laika gaitā zaudējis daudzas vērtības, kā skatu līnijas, eksotiskos augus, soliņus, tiltiņus, lapenes, taciņas, pieminekļus, barona laika pāvu māju, spirta brūzi u.c..





15. attēls “Rožu dārzs pie Kazdangas lauksaimniecības vidusskolas ziemeļu fasādes (1930).”



16. attēls “Barona laikos starp tagadējo ēdnīcu un sarkano māju dīķa malā atradās Pāvus māja.”

Pēc pedagoga, Kazdangas parka pētnieka un Latvijas patriota J. Mežsētas nāves 1975. gadā parka aprūpi savā ziņā pārņēma mākslinieks Ernests Treimanis, kurš savāca bagātīgu materiālu par Kazdangas muižas ansambli.

Latvijas pirmās brīvvalsts laikā parkā sāka iekārtot sporta bāzes. 1930. gadu sākumā skolotāja A. Āboliņa vadībā pils ziemeļu pusē iekārtoja stadionu ar 333 m garu skrejceļu, viegatlētikas sektoriem un volejbola un basketbola laukumiem (skatīt 17. attēlu). Sporta laukums izveidots rožu laukuma vietā (skatīt 15. attēlu). Rožu dārza vietā iekārtoti celiņi izjādēm. Lauces galā, iespējams, bijusi skatu perspektīve uz Zēnu dīķi un pāri tam, tagad tas aizaudzis.



*17. attēls “Kazdangas pils lauces vietā izveidoja stadionu (ar elektrības apgaismojumu un sarkanbaltsarkano karogu mastā 1938. gadā.”*

Padomju laikā sporta dzīve sevišķi aktivizējās un sporta bāzes labiekārtoja. Kazdangas sporta laukums atradās aizvējā un tajā no 1950.-1975. gadam notika plaši republikas mēroga sporta sarīkojumi ar daudzu Latvijas meistarū, čempionu un citu slavenību līdzdalību. Alokstes upītes krastā, kādreizējā Ģenerāļa bunkura pakājē, izbūvēja šautuvi, kurā notika daudzas nozīmīgas republikas mēroga sacensības skolotāja G. Miltiņa un K. Rudzīša vadībā. 20. gs. 60. gados Dzirnezerā ierīkoja peldētavu, kur notika rajona meistarsacīkstes peldēšanā. Ap Dzirnezeru tika ierīkotas vairākas aptuveni 5 km garas slēpošanas trases. Līdzekļu trūkuma dēļ netika īstenota stadiona paplašināšana. Izcirsto laukumu izmantoja pamatskolas sportisti, tur notika vairākas tūrisma nometnes, jāšanas sporta nometnes, un 2013. gadā iekārtoja atpūtas bāzi.

Daudzi dabas draugi uzskatīja, ka sporta laukums parkā neiederas, tam jāatrodas citā vietā, bet lai to mainītu nepietika līdzekļu. 1957. gada izdotajā grāmatā “Latvijas PSR vecie parki” autori iesaka stadionus, sporta laukumus un citas fizikultūrai nepieciešamās iekārtas labāk piekļaut parkiem un neiekārtot tos uz parku perspektīvām, tuvu pie kompozīciju centriem.



18. attēls “Kazdangas lauksaimniecības tehnikuma austrumu fasāde (ap 1950. gadu beigām).”

Tehnikuma direktora V. Eveliņa vadībā 1970. gadā Dzirnezera krastā Šēfera birzī uzcēla somu pirti, kas kļuva ļoti populāra, jo bija pirmā šāda veida ēka visā rajonā. Ēka 1992. gadā nodega. Ziemeļaustrumu pusē no pils, dārzniecības teritorijā, uzcelta kopmītņu ēka.

Padomju gados parks lēnām zaudēja savu spožumu, jo ražošana bija pirmajā vietā un parka uzturēšanai trūka līdzekļu. Drīz pēc Latvijas valstiskās neatkarības atjaunošanas, kad bija iespēja atgūt savus īpašumus, Kazdangā ieradās dažādu paaudžu Manteifeļu dzimtas pārstāvji, lai iepazītos ar kādreizējiem īpašumiem. Pēdējam baronam Kārlim IX Vilhelmam (1872-1948) nebija pēcnācēju, tikai audžumeita. Diemžēl Manteifeļu radinieki nav izrādījuši interesi par Kazdangas muižu.



### 2.3. Zemes vienību raksturojums un piederība

Potenciāli aizsargājamais dendroloģiskais stādījums – Kazdangas muižas parks atrodas zemes vienībās ar kadastra numuriem (19. attēls):

- 64680030034, platība 62.6526 ha, pieder pašvaldībai (daļa no teritorijas);
- 64680030061, platība 0.528 ha, pieder pašvaldībai;
- 64680030072, platība 8.3642 ha, pieder pašvaldībai;
- 64680030060, platība 0.21 ha, pieder pašvaldībai;
- 64680030039, platība 0.302 ha, jaukta statusa kopīpašums.



19. attēls “Zemes vienību piederība Kazdangas muižas parks teritorijā”.

### **3. Teritorijas novērtējums**

Nodaļā aprakstītas un analizētas Kazdangas muižas parka apsekotās daļas ainaviskās un kultūrvēsturiskās vērtības, dots bioloģiskā stāvokļa raksturojums (arī no dendroloģijas, entomoloģijas, botānikas, lihenoloģijas, brioloģijas zinātņu viedokļa), kā arī apskatītas iespējas to saglabāšanai ilgtermiņā.

Ainavas vērtējums sniegts balstoties uz ainavu arhitekta novērtējumu, teritoriju apsekojot dabā un salīdzinot esošo situāciju ar pieejamajiem kartogrāfiskajiem, ilustratīvajiem un vēstures izpētes materiāliem.

Dendroloģiskais novērtējums sniegts, balstoties uz koku vizuālo novērtējumu dabā.

Dabas novērtējums sniegts, balstoties uz sugu un biotopu eksperta atzinumu (skatīt 5.pielikumu).

Stādījumiem dots unikalitātes novērtējums, kas kalpo par pamatojumu dendroloģisko stādījumu statusa piešķiršanai, iekļaušanai, paplašināšanai vai izslēgšanai no valsts nozīmes īpaši aizsargājamo dendroloģisko stādījumu kategorijas.

#### **3.1. Ainavas novērtējums**

Kazdangas muižas parka ainavas novērtējums sagatavots, apsekojot teritoriju dabā 2018. gada 10.-12. septembrī, kā arī iepazīstoties ar pieejamajiem kartogrāfiskajiem un vēsturiskās izpētes materiāliem.

Kazdangas parks sākts veidot 19. gs. sākumā kā ainavu parks. Kopumā parks ir aptuveni 190 ha liels, taču šobrīd apsekota teritorija ir aptuveni 39 ha platībā. Teritorijas centrā atrodas Kazdangas pils ar muižas kompleksu, uz kuru ved Pils gatve, kas vēlāk pārtop Liepu gatvē (20. attēls). Liepu gatve ir īpaši ainaviska un majestātiska, šobrīd starp kokiem ir iekārtas karodziņu virtenes. Tiešā pils tuvumā ir novērojama izteikta parkveida ainava ar retiem kokiem, kuriem zemsedzē ir kopts zālājs. Kazdangas parks veidots ainaviskā stilā, parku romantisku padara daudzie mākslīgi veidotie dīķi, taču īpaši izceļas lielais dīķis (22. attēls), kā arī nelielā grava, kas redzama no laukakmens tilta (21. attēls). Apsekotās teritorijas centrā satiekas trīs Kazdangas ielas: Pils gatve, Liepu gatve un Darba gatve.





20. attēls “Uz Kazdangas pili vedošā Pils gatve”

21. attēls “Grava ar ūdensteci; skats no masīvā laukakmens tilta”.



22. attēls “Lielais dīķis pie ēdnīcas”.

Starp ielām, muižas kompleksa ēkām un citām celtnēm, ir izvietojušies daudzveidīgi pils parka stādījumi. Vecākie koki sastopami tiešā pils tuvumā, īpaši uz ziemeļrietumiem no pils. Apsekotajā teritorijā iekļaujas pieci dažādu izmēru un formu dīķi, kā arī Alokstes upe un neliela ūdenstece, kas savieno dīķi pie Kazdangas pasta nodaļas ar Alokstes upi.

Parka apstādījumos dominē dažādi vietējo sugu lapu koki - parastās liepas (*Tilia cordata*), parastās kļavas (*Acer platanoides*), parastie ozoli (*Quercus robur*), parastie oši (*Fraxinus excelsior*), kā arī dažādas svešzemju kokaugu sugas. Zaļajā zonā starp Liepu un Pils gatvēm ir izteikti liels vecu Eiropas lapegļu (*Larix decidua*) īpatsvars (23.attēls). Savukārt citviet parkā sastopami arī parastie dižskābarži (*Fagus sylvatica*), sarkanie ozoli (*Quercus rubra*), kalnu kļavas (*Acer pseudoplatanus*), platlapu liepas (*Tilia platyphyllos*), balzama baltegles (*Abies balsamea*) un citas svešzemju kokaugu sugas.





23. attēls “*Eiropas lapegles, parastie ozoli un kļavas parka apstādījumos*”.

Kazdangas parku pētāmās teritorijas ietvaros var raksturot kā vienkāršu un ieturētu, taču tajā pašā laikā ievērojamu, uz kā fona eleganti izceļas arhitektūra, mazās arhitektūras formas un detaļas. Kā vēsta vēstures materiāli, baronam Kārlim IX ir ļoti paticies marmors, tādēļ daudzviet izmantotas marmora detaļas. Līdz mūsdienām saglabājušies un pastaigas laikā Kazdangas teritorijā nejauši skatam atklājas dažādi akmens un marmora elementi – kāpnes, vāzes, tilta elementi, nelieli ar akmeņiem izlikti skatu laukumi, atpūtas laukumi ar soliņiem (24. attēls).



24. attēls “*Akmens elements apsekotajā Kazdangas muižas parka teritorijā un tilts pāri gravai uz pili*”.

Atšķirīgu politisko režīmu rezultātā Kazdangas muižas kompleksam ir pievienotas vairākas stilistiski un arhitektoniski nepiemērotas būves, kas strukturāli degradē kompleksu un ainavu, savukārt par sociālekonomiskām un demogrāfiskām norisēm Latvijas lauku reģionos liek nojaust tukšas, pamestas un pussabrukušas ēkas. Par muižas kompleksa

ainavā neiederīgām tiek uzskatītas, piemēram, graudu kaltes būves un garāžas Pils gatves sākumā, padomju laika ēdnīca Darba gatvē (26. attēls), daudzdzīvokļu dzīvojamā ēka Jaunatnes gatvē un mazdārziņi uz dienvidaustrumiem no tās, šķūnīši blakus vēsturiskai būvei Ganību gatvē (25. attēls), daudzdzīvokļu dzīvojamā ēka Liepu ielā.



25. attēls “Šķūnīši un malkas grēdas blakus vēsturiskai kompleksa ēkai”; 26. attēls “Ēdnīca”.

Posmā starp Ganību gatvi 3 un 4, kā arī gar Alokstes upi atrodas intensīvi saimnieciski apdzīvota zaļā zona. Upes krastā, starp dažāda vecuma kokiem vietējie iedzīvotāji ierīkojuši ugunsкура un grila vietas, savukārt tuvāk daudzdzīvokļu mājām ir vairāki malkas šķūnīši. Teritorijā ir daudz atkritumu, arī iestaigātas takas.

Uz ziemeļiem aiz muižas pils ir atvērta, taisnstūra formas lauce, kur šobrīd ir ierīkots sporta laukums. Vadoties pēc vēsturiskajiem plāniem pār lauci ir bijis plašs skats ar dīķi skatu līnijas noslēgumā. Skatu līnijas noslēgumā šobrīd ir izauguši liela izmēra koki, savukārt dīķis ir aizaudzis. Ziemeļu pusē sporta laukumam pieslēdzas mežaudze ar veciem lapu kokiem, savukārt uz rietumiem no šī laukuma atrodas baronu kapenes - laukakmens taisnstūrveida celtne bez jumta.

Uz rietumiem no baronu kapenēm atrodas parka daļa ar mežaudzi, kur dominē vietējo sugu lapu koki, kā arī veci parastie bērzi (*Betula pendula*), parastās priedes (*Pinus sylvestris*) un parastās egles (*Picea abies*). Krūmu stāvā novērojami Eiropas segliņi (*Euonymus europaeus*), strautu sniegoga (*Symphoricarpos albus*), alpu vērene (*Ribes alpinum*). Arī šajā meža daļā izteikti novērojami kalnu kļavu sējēņi. Uz rietumiem no šīs mežaudzes ir klajums ar volejbola laukumiem, savukārt blakus tam - nolaists dīķis.

Neskatoties uz dažādu laiku papildinājumiem, parks un tam piegulošā teritorija ir ainaviska – tur likumaini ceļi atklāj skatus uz muižas kompleksa apbūvi, starp koku stumbriem mirdz ūdens virsma, krūmu grupas piešķir telpiskumu.

Pārvietojoties pa P117 autoceļu rietumu-austrumu virzienā labajā pusē izceļas lapegļu stādījumi, caur kuriem dažviet paveras skats uz Dzirnadvīķi. Stādījumiem ir biezs krūmu slānis, taču ir nolasāmas arī koku rindas.



### 3.2. Svešzemju sugu stādījumu/dendroloģisko vērtību raksturojums – koku novērtējums

Koku inventarizācija potenciāli aizsargājamo dendroloģisko stādījumu Kazdangas muižas parkā veikta 2018. gada 10.-12. septembrī. Numerācija dabā piešķirta 204 kokiem un koku grupām. Dendroloģiski vērtīgie koki numurēti dabā ar plastikāta numuriem pēc vienotas sistēmas, numerācija atspoguļota inventarizācijas plānā un tabulās. Koku fiziskais stāvoklis novērtēts 10 baļļu sistēmā, nosakot to vitalitāti un piešķirot tiem noteiktu krāsu (skatīt pielikumu “Koku vērtēšanas kritēriji”), kas ir apskatāms koku novērtējuma tabulās.

Veicot koku stāvokļa novērtējumu, secināts:

- Apsekotajā teritorijā novērtēti 47 dažādi kokaugu taksoni: Eiropas baltegle (*Abies alba*) – 10 gab., balzāma baltegle (*Abies balsamea*) – 6 gab., vienādzvīņu baltegle (*Abies homolepis*) – 1 gab., lauku kļava (*Acer campestre*) – 1 gab., parastā kļava (*Acer platanoides*) – 3 gab., parastās kļava ‘Rubrum’ (*Acer platanoides* ‘Rubrum’) - 5 gab., parastās kļavas šķirne ‘Schwedleri’ (*Acer platanoides* ‘Schwedleri’) - 2 gab., kalnu kļava (*Acer pseudoplatanus*) – 16 gab., kalnu kļava ‘Purpurascens’ (*Acer pseudoplatanus* ‘Purpurascens’) - 8 gab., sudraba kļava (*Acer saccharinum*) – 2 gab., Tatārijas kļava (*Acer tataricum*) – 2 gab., parastais skābardis (*Carpinus betulus*) – 6 gab., Japānas katsura (*Cercidiphyllum japonicum*) – 1 gab., Losona paciprese (*Chamaecyparis lawsoniana*) – 1 gab., zirņu paciprese (*Chamaecyparis pisifera*) – 2 gab., divirbuļu vilkābele (*Crataegus laevigata*) – 1 gab., Eiropas dižskābardis (*Fagus sylvatica*) – 19 gab., Eiropas dižskābardis ‘Purpurea latifolia’ (*Fagus sylvatica* ‘Purpurea latifolia’) - 3 gab., Pensilvānijas osis (*Fraxinus pennsylvanica*) - 1 gab., divdaivu ginks (*Ginkgo biloba*) – 1 gab., pelēkais riekstkoks (*Juglans cinerea*) – 6 gab., Ķīnas kadiķis (*Juniperus chinensis*) – 2 gab., Zviedrijas kadiķis (*Juniperus communis* var. *Suecica*) – 2 gab., Alpu zeltlietus (*Laburnum alpinum*) – 1 gab., Eiropas lapegle (*Larix decidua*) – 39 gab., lapegļu suga (*Larix* sp.) - 3 gab., Sārdženta ābele (*Malus sargentii*) – 1 gab., Amūras korķkoks (*Phellodendron amurense*) – 2 gab., Japānas korķkoks (*Phellodendron japonicum*) – 1 gab., melnā priede (*Pinus nigra*) – 3 gab., Veimuta priede (*Pinus strobus*) – 3 gab., Kanādas papele (*Populus x canadensis*) – 2 gab., Menzīsa duglāzija (*Pseudotsuga menziesii*) – 6 gab., pelēkā duglāzija (*Pseudotsuga menziesii* var. *Caesia*) – 2 gab., parastā ozols ‘Fastigiata’ (*Quercus robur* ‘Fastigiata’) - 3 gab., sarkanais ozols (*Quercus rubra*) – 6 gab., baltais vītols (*Salix alba*) – 1 gab., baltā vītols ‘Sericea’ (*Salix alba* ‘Sericea’) - 2 gab., rietumu tūja (*Thuja occidentalis*) – 10 gab., Kaukāza liepa (*Tilia caucasica*) – 1 gab., parastā liepa (*Tilia cordata*) – 3 gab., platlapu liepa (*Tilia platyphyllos*) – 1 gab., platlapu liepa ‘Cordifolia’ (*Tilia platyphyllos* ‘Cordifolia’) - 2 gab., platlapu liepa ‘Rubra’ (*Tilia platyphyllos* ‘Rubra’)

- 2 gab., Krimas liepa (*Tilia x euchlora*) – 2 gab., Holandes liepa (*Tilia x europaea*) – 5 gab., gobu suga (*Ulmus sp.*) - 1 gab.

- Vidējais koku fiziskā stāvokļa novērtējums objektā ir 6,81 no 10.
- Teritorijā konstatēti **ļoti vērtīgi un izcili koki** – 154 gab., kuru vainagi plānā ir atzīmēti ar sarkanu un violetu krāsu, ir noteikti saglabājami; **vērtīgi koki** – kopumā 42 gab., kuriem vainagi plānā ir atzīmēti ar zaļu krāsu, koki iespēju robežās ir saglabājami; **mazvērtīgi koki** – 7 gab., kuru vainagi plānā ir atzīmēti ar pelēku krāsu, koki iespēju robežās ir saglabājami.
- Teritorijā ir konstatēti **29 valsts nozīmes dižkoki** – Nr. 52796; 49556; 49557; 48945; 48948; 48965; 48970; 48971; 48973; 48978; 48981; 48982; 48989; 48990; 48997; 052804; 052808; 052848; 052849; 052859; 052865; 052883; 052884; 052896; 052899; 052901; 052904; 052911; 052913; – kuriem saskaņā ar Ministru kabineta 2010. gada 16. marta noteikumiem Nr. 264 “Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” ir noteikta aizsargjosla vainaga projekcijas platumā, kā arī 10 m platā joslā no tās (mērot no koka vainaga projekcijas ārējās malas).
- Teritorijā ir konstatēti **17 potenciālie dižkoki** Nr. 48946, 48954, 48964, 48969, 48972, 48977, 48979, 48980, 49521, 49544, 49552, 052797, 052856, 052857, 052885, 052898, 052909.
- Koks ar Nr. 48988 Ķīnas kadiķis (*Juniperus chinensis*) ir sasniedzis parastā kadiķa (*Juniperus communis*) Ministru kabineta noteiktos dižkoka parametrus. Tiek rekomendēts kokam piešķirt dabas pieminekļa - valsts nozīmes dižkoka statusu.
- Teritorijā ir konstatēti **12 ainaviski koki** Nr. 052873, 052824, 052808, 48997, 48988, 48986, 48959, 48958, 48957, 48956, 49551, 49539.
- Teritorijā ir konstatēts **1 kultūrvēsturisks koks** Nr. 48940.
- Koku kopšanas prioritātes. **4 koki ar kopšanas prioritāti A!** (koks ir akūti bīstams) Nr. 48942; 48989; 052843; 052884; **9 koki ar kopšanas prioritāti A** (noteikti jāveic darbi 1-6 mēn. laikā) Nr. 48943; 48949; 48954; 48956; 48976; 48990; 48997; 49556; 052794; **65 koki ar kopšanas prioritāti B** (nepieciešama kopšana, bet nav steidzama), Nr. 48940; 48945; 48946; 48947; 48948; 48951; 48960; 48964; 48965; 48967; 48968; 48969; 48971; 48972; 48975; 48977; 48979; 48981; 48982; 48983; 48984; 48985; 48987; 48991; 48992; 48993; 48995; 48998; 48999; 49521; 49539; 49544; 49545; 49552; 49553; 49554; 49557; 49559; 49560; 052796; 052798; 052800; 052807; 052816; 052817; 052826; 052840; 052841; 052842; 052847; 052848; 052849; 052853; 052859; 052862; 052876; 052878; 052879; 052889; 052892; 052893; 052895; 052902; 052906; 052911; **50 koki ar kopšanas prioritāti C** (var sakopt, bet nav nepieciešams), Nr. 48950; 48955; 48958; 48970; 48986; 48994; 49537; 49538; 49540; 49542; 49543; 49546; 49549; 49550; 49558; 052806;

052808; 052809; 052810; 052818; 052825; 052829; 052830; 052831; 052832; 052833; 052835; 052836; 052837; 052838; 052844; 052845; 052846; 052855; 052858; 052867; 052868; 052870; 052877; 052887; 052888; 052890; 052896; 052897; 052899; 052900; 052901; 052907; 052912; 052914; **75 koki ar kopšanas prioritāti D** (kopšana nav nepieciešama), Nr. 48941; 48944; 48952; 48953; 48957; 48959; 48962; 48963; 48966; 48973; 48974; 48978; 48980; 48988; 48996; 49000; 49541; 49551; 49555; 052795; 052797; 052799; 052802; 052803; 052804; 052805; 052811; 052812; 052813; 052814; 052815; 052819; 052820; 052821; 052822; 052823; 052824; 052827; 052828; 052834; 052839; 052850; 052851; 052852; 052854; 052856; 052857; 052860; 052861; 052863; 052864; 052865; 052866; 052869; 052871; 052872; 052873; 052874; 052875; 052880; 052881; 052882; 052883; 052885; 052886; 052891; 052894; 052898; 052903; 052904; 052905; 052908; 052909; 052910; 052913.

### 3.3. Dabas vērtību novērtējums

Kazdangas muižas parkā ir sastopamas kopumā sešas īpaši aizsargājamas sugas (definētas pēc Ministru kabineta noteikumiem Nr.396 "*Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu*"). Četras no šīm sugām konstatētas apsekojuma laikā:

- ķērpis kausveida pleirostikta (*Pleurosticta acetabulum*), 20 atradnes (27.attēls);
- ķērpju ģints skleroforas (*Sclerophora spp.*), 1 atradne;
- ķērpis brūngalvainā henotēka (*Chaenotheca phaeocephala*), 1 atradne;
- vaskulārais augs Baltijas efeja (*Hedera helix var. Baltica*) (28. attēls).



27. attēls "*Kausveida pleirostikta Pleurosticta acetabulum.*" un 28. attēls "*Baltijas efeja Hedera helix var. Baltica*".

No DDPS sistēmā OZOLS esošajiem datiem redzams, ka parkā konstatēts dīķa naktssikspārnis (*Myotis dasycneme*), kā arī ir vairākas lapkoku praulgrauža (*Osmoderma eremita*) atradnes, kas datētas gan ar 20. gs. 80-iem gadiem (gar Pils gatves gājēju daļu), gan D. Teļnova atradnes 2006. gadā, no kurām viena, kas ir bijusi ozolā uz kapenēm, tagad jau ir likvidēta līdz ar ozolu nociršanu. Savukārt sugu un biotopu eksperta M. Kalniņa 2014. gadā izstrādātā dokumentā "Priekšlikumi NATURA 2000 teritoriju dibināšanai lapkoku praulgrauža *Osmoderma eremita* (=barnabita) aizsardzībai" 9. pielikumā ir ziņas par diviem jauniem lapkoku praulgrauža atradumiem apsekotās teritorijas centrā, pretī saieta namam, tajā skaitā arī divas marmora rožvaboles (*Liocola marmorata*) atradnes. Šī apsekojuma laikā netika atrastas jaunas lapkoku praulgrauža atradnes, taču šai sugai piemērotu koku parkā ir ļoti daudz. Vecie, dobumainie koki ir piemērota dzīvotne arī visu sugu sikspārņiem, kuri koku dobumus un atlupušas mizas daļas izmanto kā dīvošanās vietu vasarās.

Trīs no parkā konstatētajām īpaši aizsargājamajām sugām, ir iekļautas Ministru kabineta noteikumu Nr.940 "*Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu*" sugu sarakstā, kam veidojams mikroliegums: lapkoku praulgrauzis, brūngalvainā henotēka un skleroforas.



Apsekotajā teritorijā visvairāk konstatētā ķērpju suga - kausveida pleirostikta - izteikti sastopama uz parastās kļavas stumbriem teritorijas centrā - vietā kur savienojas ielas, kā arī gar Pils gatvi, kur apstādījumos dominē parastā kļava.

Zaļā zona starp Liepu un Pils gatvēm uzskatāma par īpaši nozīmīgu parka daļu. Tur sastopami gan visas trīs īpaši aizsargājamās ķērpju sugas, gan vairāki dižkoki. Savukārt parkā konstatētais augs Baltijas efeja aug uz baronu kapenēm (29. attēls).

Veci, dobumaini vai arī potenciāli dobumaini lapu koki ir liela vērtība dabas daudzveidības attīstībai parkā, jo šādus kokus apdzīvo liels skaits dažādu dzīvo organismu. Šādi koki ir sastopami visās parka daļās, vietām - lielā skaitā.

Pēc SIA "LABIE KOKI eksperti" 2018. gada 10.-12. septembrī veiktās koku inventarizācijas datiem, parkā konstatēti 29 īpaši aizsargājami dabas objekti – aizsargājami koki (dižkoki).

Apsekotajā teritorijā konstatētie dižkoki:

Nr. 52796 - sarkanais ozols (*Quercus rubra*), stumbra apkārtmērs 2,31 m;

Nr. 49556 - parastā liepa (*Tilia cordata*), stumbra apkārtmērs 4,60 m;

Nr. 49557 - kalnu kļava (*Acer pseidoplatanus* 'Purpurascens'), stumbra apkārtmērs 4,60 m;

Nr. 48945 - Holandes liepa (*Tilia x europaea*), stumbra apkārtmērs 2,88 m;

Nr. 48948 - parastā kļava (*Acer platanoides*), stumbra apkārtmērs 3,67 m;

Nr. 48965 - lapegle (*Larix sp.*), stumbra apkārtmērs 3,30 m;

Nr. 48970 - parastais skābardis (*Carpinus betulus*), stumbra apkārtmērs 1,84 m;

Nr. 48971 - lapegle (*Larix sp.*), stumbra apkārtmērs 3,31 m;

Nr. 48973 - Eiropas lapegle (*Larix decidua*), stumbra apkārtmērs 4,01 m;

Nr. 48978 - pelēkais riekstkoks (*Juglans cinerea*), stumbra apkārtmērs 2,80 m;

Nr. 48981 - balzāma baltegle (*Abies balsamea*), stumbra apkārtmērs 1,93 m;

Nr. 48982 - balzāma baltegle (*Abies balsamea*), stumbra apkārtmērs 2,48 m;

Nr. 48989 - parastā kļava (*Acer platanoides*), stumbra apkārtmērs 3,57 m;

Nr. 48990 - Holandes liepa (*Tilia x europaea*), stumbra apkārtmērs 3,11 m;

Nr. 48997 – Eiropas lapegle (*Larix decidua*), stumbra apkārtmērs 3,20 m;

Nr. 052804 - sarkanais ozols (*Quercus rubra*), stumbra apkārtmērs 2,33 m;

Nr. 052808 - sarkanais ozols (*Quercus rubra*), stumbra apkārtmērs 2,40 m;

Nr. 052848 - parastā kļava (*Acer platanoides*), stumbra apkārtmērs 3,84 m;

Nr. 052849 - parastais skābardis (*Carpinus betulus*), stumbra apkārtmērs 1,52 m;

Nr. 052859 - sarkanais ozols (*Quercus rubra*), stumbra apkārtmērs 2,70 m;

Nr. 052865 - Eiropas baltegle (*Abies alba*), stumbra apkārtmērs 3,46 m;

Nr. 052883 – parastais skābardis (*Carpinus betulus*), stumbra apkārtmērs 1,81 m;

Nr. 052884 - parastā liepa (*Tilia cordata*), stumbra apkārtmērs 3,75; 1,5; 1,47 m;



- Nr. 052885 - Krimas liepa (*Tilia x euchlora*), stumbra apkārtmērs 1,90 m;  
 Nr. 052896 – Menzīsa duglāzija (*Pseudotsuga menziesii*), stumbra apkārtmērs 2,56 m;  
 Nr. 052899 - Menzīsa duglāzija (*Pseudotsuga menziesii*), stumbra apkārtmērs 2,48 m;  
 Nr. 052901 - Menzīsa duglāzija (*Pseudotsuga menziesii*), stumbra apkārtmērs 2,78 m;  
 Nr. 052904 - Holandes liepa (*Tilia x europaea*), stumbra apkārtmērs 3,63 m;  
 Nr. 052911 - Menzīsa duglāzija (*Pseudotsuga menziesii*), stumbra apkārtmērs 2,98 m;  
 Nr. 052913 – melnā priede (*Pinus nigra*), stumbra apkārtmērs 2,22 m.

Kazdangas parkā konstatēta liela svešzemju kokaugu dažādība, starp tiem vairāki taksoni, kas Latvijas teritorijā uzskatāmi par samērā reti sastopamiem, piemēram, Ķīnas kadiķis (*Juniperus chinensis*), Sārdženta ābele (*Malus sargentii*), Japānas katsura *Cercidiphyllum japonicum*, Japānas korķakoks *Phellodendron japonicum* (30. attēls). Pilns dendroloģiski nozīmīgo koku saraksts un apraksti doti SIA “LABIE KOKI eksperti” sagatavotajā koku novērtējumā.



29. attēls “Baronu kapenes, uz kurām aug Baltijas efeja *Hedera helix* var. *Baltica*” un 30. attēls “Japānas korķakoks *Phellodendron japonicum*”.

## 4. Aizsargājamo dendroloģisko stādījumu robežu izvērtēšana

Šajā nodaļā pēc sniegtajiem ekspertu novērtējumiem un atzinumiem tiek izvērtēta potenciālo dendroloģisko stādījumu “Kazdangas muižas parks” atbilstība dendroloģisko stādījumu statusam.

Izvērtējot potenciālo dendroloģisko stādījumu vēsturi, kultūrvēsturisko nozīmīgumu, ainavas vērtību, dendroloģisko un dabas un vērtību, tiek secināts, ka stādījumi ir vispusīgi vērtīgi un nozīmīgi, tāpēc tiek rekomendēts tiem piešķirt dendroloģisko stādījumu statusu.

### 4.1. Vēsturiskais un kultūrvēsturiskais novērtējums

Kazdangas muižas komplekss ir iekļauts valsts aizsargājamo pieminekļu sarakstā, tam ir ievērojama vēsturiska un kultūrvēsturiska nozīme. Ņemot vērā, ka muižas kompleksa ēkas un parka teritorija ir vienots veselums, turklāt esošais aizsardzības režīms nenosaka pietiekamu aizsardzību dendroloģiskajām parka vērtībām, tiek rekomendēts apsekotajai **teritorijai piešķirt dendroloģisko stādījumu statusu**.

### 4.2. Ainavas novērtējums

Muižas parka stādījumi ir ainaviski, tiem ir saglabājusies estētiskā vērtība, centrālajās parka daļās tie ir kopti vairāk, atsevišķās mežainākās vietās mazāk kopti. Ir saglabājušies daudzi vēsturiskā kompleksa plānojuma elementi – alejas, rindu stādījumi, krūmu grupu stādījumi, soliteri.

**Tiek rekomendēts apsekotajai parka daļai piešķirt dendroloģisko stādījumu statusu**, kā arī nākotnē apsekot atlikušo muižas kompleksa daļu gar Dzirnavu dīķi un dīķu sistēmu teritorijas Z daļā un spriest par robežu maiņu/dendroloģisko stādījumu teritorijas paplašināšanu.

### 4.3. Dendroloģiskais novērtējums

Pēc SIA “LABIE KOKI eksperti” veiktā dendroloģisko stādījumu kokaugu novērtējuma tiek konstatēti 47 dažādi taksoni introducētajiem un vietējo sugu kokiem un 29 valsts nozīmes vietējo un introducēto sugu dižkoki un 15 valsts nozīmes vietējo un introducēto sugu potenciālie dižkoki. Daudz dendroloģisko vērtību aug muižas pils tuvumā; arī parka Z daļā gar dīķu sistēmu, gar autoceļu P117 un tālāk ap Dzirnavu dīķi ir līdzīga vecuma koku stādījumi kā apsekotajā daļā, kas liek domāt, ka stādījumi ir veikti līdzīgos gados. Tiek rekomendēts **piešķirt Kazdangas muižas parkam dendroloģisko stādījumu statusu**, kā arī nākotnē veikt padziļinātu izpēti parka tālākajā daļā pie Dzirnavu dīķa.

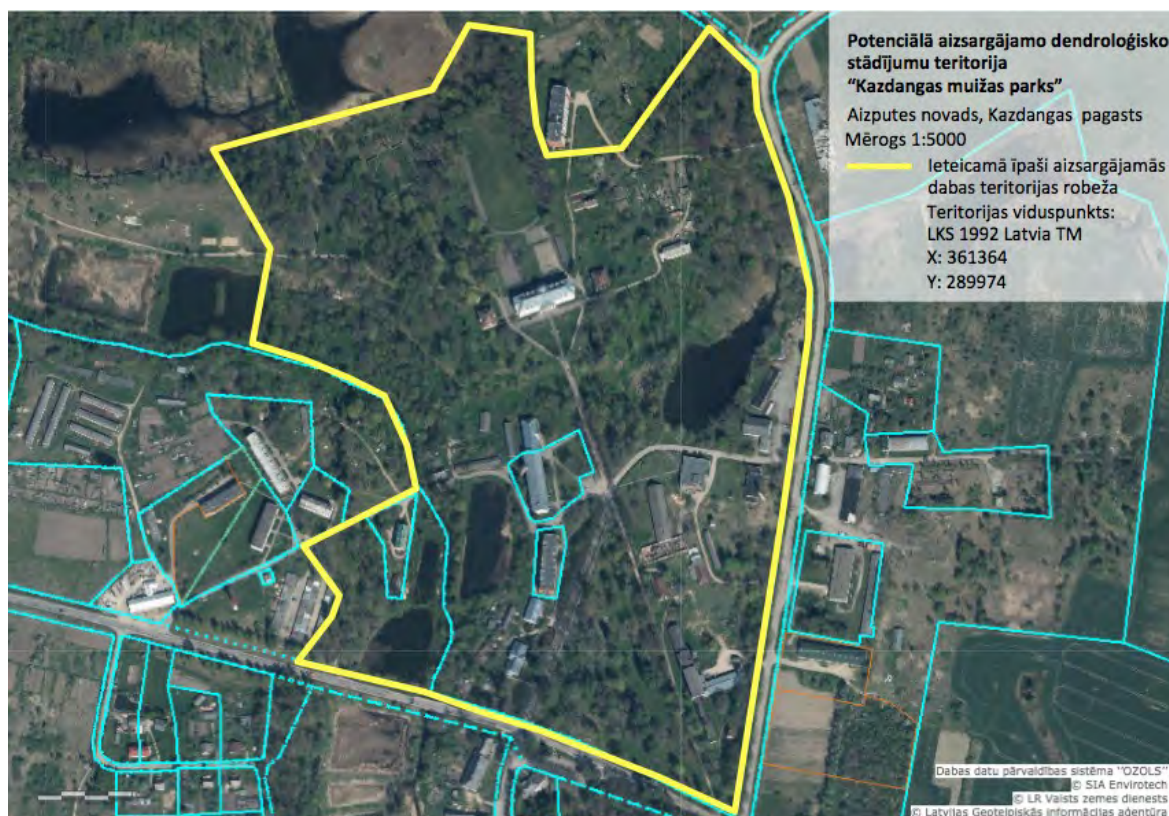


#### 4.4. Sugu un biotopu eksperta novērtējums

Potenciālā dendroloģisko stādījumu teritorija "Kazdangas muižas parks" ir ar daudzslāņainu vērtību - ainavisko, kultūrvēsturisko dendroloģisko un arī tur sastopamās dabas vērtības ir nozīmīgas visas valsts mērogā. Lapkoku praulgrauzis iekļauts "Padomes Direktīvas 92/43/EEK par dabisko dzīvotņu, savvaļas faunas un floras aizsardzību" II pielikumā, kur apkopotas sugas, kurām veidojamas īpaši aizsargājamas dabas teritorijas. Dabas vērtību klātbūtne Kazdangas muižas parkā ir likumsakarīga, ņemot vērā vecumu parkā, kā arī savdabīgo mikroklimatu, kur lielu nozīmi dod dīķu sistēmas un mikrorejefs. Parka vecie un dobumainie koki ir piemērota dzīvotne īpaši aizsargājamām sugām. Parkā ir sastopami arī vidēja vecuma un jaunāki koki, kas nodrošinās dzīves vietu retajām sugām arī nākotnē.

Kazdangas muižas parkā ir 29 aizsargājami dabas pieminekļi - dižkoki, kuri pārstāv plašu kokaugu taksonu spektru, ietverot arī svešzemju sugas, kas sasniegušas dižkoku izmērus. Parkā konstatēta ievērojama svešzemju kokaugu taksonu dažādība.

Balstoties uz iepriekš minēto, **rekomendēju dibināt īpaši aizsargājamu dabas teritoriju īpaši aizsargājamos dendroloģiskos stādījumus "Kazdangas muižas parks", robežas redzamas 31. attēlā.**

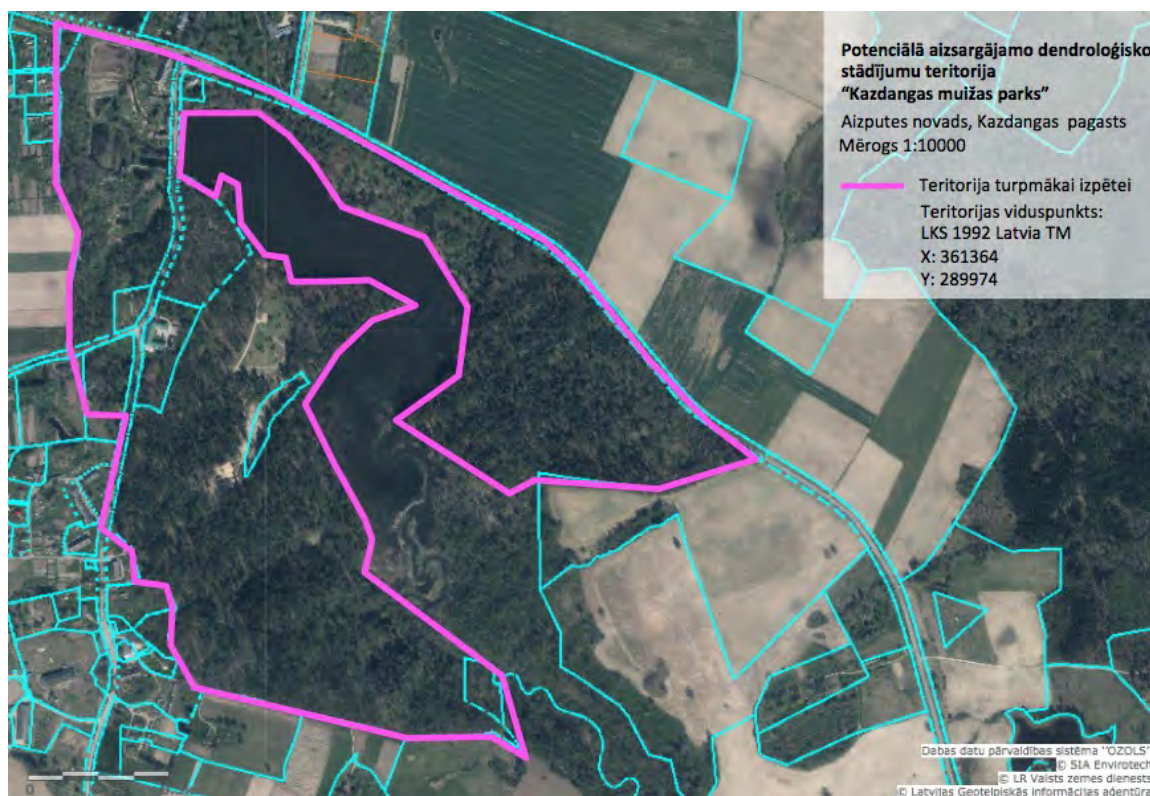
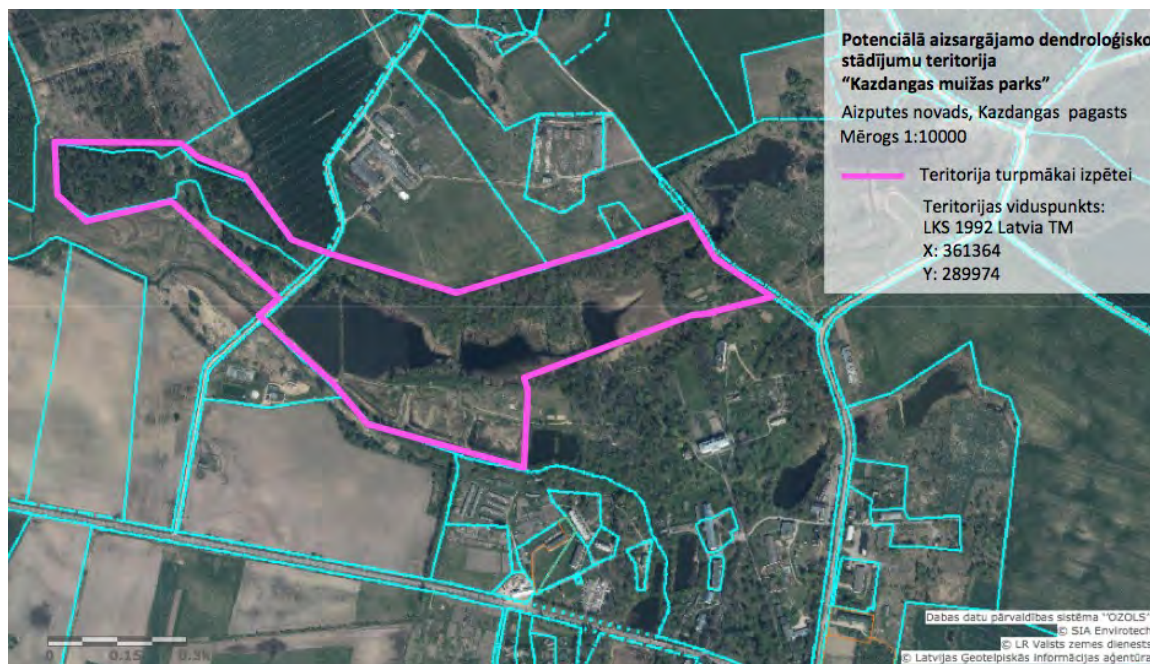


31. attēls "Potenciālā dendroloģiskā stādījuma "Kazdangas muižas parks" robežas."

Analizējot pieejamo kartogrāfisko materiālu, ziņas no dabas datu pārvaldības sistēmas OZOLS par sugu atradnēm, kā arī M.Kalniņa 2014. gadā izstrādātajā dokumentā



"Priekšlikumi NATURA 2000 teritoriju dibināšanai lapkoku praulgrauža *Osmoderma eremita* (=barnabita) aizsardzībai" sniegto priekšlikumu īpaši aizsargājamas dabas teritorijas dibināšanai lapkoku praulgrauža aizsardzībai, jāsecina, ka optimālajai Kazdangas muižas parka aizsargājamās dabas teritorijas robežu konfigurācijai būtu nepieciešams veikt izpēti arī teritorijām uz ziemeļiem un dienvidiem no pašreiz apsekotās teritorijas (32. attēls).



32. attēls "Papildus izpētāmās teritorijas Kazdangā".



## 5. Rekomendācijas dabas vērtību saglabāšanai ilgtermiņā

Šajā nodaļā sniegtas rekomendācijas Kazdangas muižas parka ainavu telpas uzlabošanai un dabas vērtību saglabāšanai ilgtermiņā (1.tabula).

Pašreiz Kazdangas muižas parkam ir saistošas prasības, kas aprakstītas MK noteikumos Nr. 264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" 8.2. nodaļā, kur aprakstītas atļautās un aizliegtās darbības īpaši aizsargājama koka jeb dižkoka teritorijā, kā arī normatīvie akti, kas regulē īpaši aizsargājamo sugu aizsardzību.

Sugu un biotopu jomas bezmugurkaulnieku eksperta M.Kalniņa 2014. gadā izstrādātā dokumentā "Priekšlikumi NATURA 2000 teritoriju dibināšanai lapkoku praulgrauža (*Osmoderma eremita* (=barnabita)) aizsardzībai" ir izteikts priekšlikums Kazdangas parkā dibināt jaunu īpaši aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritoriju 40 ha platībā, iekļaujot plašu meža teritoriju uz ziemeļiem no esošās apsekotās teritorijas. Tā kā Kazdangas muižas parka kokaudzē dominē veci, nobrieduši lapu koki, kuros sāk veidoties vai jau ir izveidojušies dobumi, tad uzskatāms, ka muižas parks arī ir piemērota dzīvotne šai vabolei un spēs nodrošināt populācijas ilglaicību.

1.tabula

### Nepieciešamie apsaimniekošanas pasākumi

Nr. p.k.	Mērķis	Veicamā darbība	Prioritāte
1.	Nodrošināt lapkoku praulgrauzim labvēlīgu aizsardzības statusu un nodrošināt populācijas ilglaicību.	<ol style="list-style-type: none"> <li>saglabāt vecos, dobumainos kokus gan Kazdangas muižas parkā un tuvējā apkaimē;</li> <li>vēlama vainagu sakopšana kokiem, kam novērotas stabilitātes problēmas, ievērojot SIA "LABIE KOKI eksperti" doto kopšanas darbu aprakstu;</li> <li>ja lapkoku praulgrauža koks ir kļuvis bīstams un jānozāģē vai arī tas izgāzas/nolūzt, jāveic vaboļu ligzdas pārceļšana uz citu dobumu. Šo darbu veikšanai jāpiesaista sugu un biotopu jomas bezmugurkaulnieku eksperts ar pieredzi šādu darbu veikšanā;</li> <li>tā kā izlidojušās lapkoku praulgraužu vaboles barojas ar ziedu nektāru, vēlams apstādījumos ieviest vasaras vidū ziedošus krūmus, piemēram, rozes un spirejas;</li> <li>ja parkā vai citu apkaimes saglabājamo koku tiešā tuvumā plānota būvniecības ar zemes rakšanu, svarīgi ievērot koku kritisko, minimālo un optimālu sakņu aizsardzības zonu, kā arī rūpēties par koku stumbru un vainagu aizsardzību būvniecības laikā;</li> <li>vēlams plānot gan jaunu, nākotnes koku stādījumus, gan saglabāt jau esošus jaunus un vidēja vecuma kokus muižas parkā, kas nodrošinās lapkoku praulgrauža dzīvotni nākotnē.</li> </ol>	Aktivitāte jāuzsāk pēc iespējas ātrāk.
2.	Aizsardzības nodrošināšana citām īpaši aizsargājamām sugām parkā.	<ol style="list-style-type: none"> <li>neveikt darbības, kas būtiski mainītu mikroklimatu parkā, piemēram, strauju koku izciršanu lielā platībā;</li> <li>svarīgi saglabāt individuālus kokus, uz kuriem</li> </ol>	Aktivitāte jāuzsāk pēc iespējas ātrāk.

		šīs sugas ir sastopamas, piemēram, kausveida pleiostiktas aizsardzības nolūkos vēlams pievērst pastiprinātu uzmanību parastās kļavas saglabāšanai parka kokaudzē.	
3.	Ķērpju sugu aizsardzība	Ja kāds no kokiem, uz kuriem dzīvo aizsargājamās ķērpju sugas, iet bojā vai kļūst bīstams, vēlams īpaši aizsargājamo ķērpju sugu transplantācija uz citu piemērotu koku.	Aktivitāte jāuzsāk vajadzības gadījumā.
4.	Sugu daudzveidības veicināšana parkā.	Izgāzušos, nolūzušu izzāgējamu koku stumbru daļu kā mirušās koksnes saglabāšana parkā, šādi palielinot bioloģisko daudzveidību. Mirušo koksni iespējams izvietot mazāk aktīvi izmantotās parka daļās - mežaudzēs.	Aktivitāte jāuzsāk pēc iespējas ātrāk.
5.	Koku sakopšana (zaru nozāgēšana, bīstamo koku nozāgēšana, dižkoku vainagu sakopšana).	1. Ja tiek veikta koku kopšana, tajā skaitā – bīstamo koku nozāgēšana, vēlams lielo koku stumbrus saglabāt parkā kā mirušo koksni, piemēram, pārvēršot tos dažādos vides objektos. Tiks piesaistītas sugas, kas apdzīvo mirušo koksni – vaboles, sūnas, ķērpji u.c. dzīvie organismi. 2. Lai palielinātu atmirušās koksnes daudzumu parkā, ieteicams, lielos, sausos zarus nenožāgēt pie stumbra, bet atstāt sausu stubneni drošā garumā. Šādi tiks palielināts atmirušās koksnes daudzums teritorijā, kas īpaši nozīmīgs dzeņiem. 3. Lai veicinātu dižkoku un potenciālo dižkoku ilgmūžību, katram kokam sagatavotas nepieciešamo kopšanas darbu norādes.	Aktivitāte jāuzsāk, ja koki kļūst bīstami, vispirms izvērtējama koku sakopšana bīstamības novēršanai, nevis nozāgēšana.
6.	Kokaudžu ziemeļu un dienvidrietumu daļā piemērošana dabas daudzveidības attīstībai.	Mežaudzē esošo atvašu augšanas kontrolēšana un to ikgadēja pļauja.	Aktivitāte jāuzsāk pēc iespējas ātrāk.
7.	Potenciālo bioloģisko apdraudējumu novēršana.	1. Invazīvo sugu apkarošana. 2. Sadzīves atkritumu savākšana. Lai samazinātu teritorijas piesārņojumu ar atkritumiem, vēlams preventīvs darbs ar tiem vietējiem iedzīvotājiem, kas izmanto zaļo zonu.	Aktivitāte jāuzsāk pēc iespējas ātrāk.
8.	Jāpievērš uzmanība potenciāli invazīvo augu - Kanādas zeltslotiņas, puķu spriganes un bastarda tūsklapes - izplatībai.	1. Augus vēlams laicīgi nopļaut pirms ziedēšanas, kā arī pļaut vairākas reizes sezonā; 2. augus vēlams iznīcināt, izrokot ar saknēm un neļaujot tiem nogatavināt sēklas.	Aktivitāte jāuzsāk pēc iespējas ātrāk.
9.	Parka labiekārtošana (būvniecības veikšana tiešā koku tuvumā, jaunu koku stādīšana bojā gājušo koku vietā).	1. Ja nepieciešams veikt būvniecības darbus, tad nepieciešams ievērot gan dižkoku aizsardzības zonu, gan citu koku sakņu aizsardzības kritisko, minimālo un optimālo zonu un veikt pasākumus sakņu aizsardzībai. 2. Vēlams, lai būvniecības darbos piedalās kvalificēts arborists ar praktisku pieredzi koku aizsardzībā būvlaukumā.	Aktivitāte veicama tikai atbilstoši rekonstrukcijas projektam.

## Bibliogrāfija

1. Aizputes novada ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2012. – 2030. gadam. (2012), SIA Metrum, [http://www.aizputesnovads.lv/docs/nov\\_att\\_prog/AizputeIAS.pdf](http://www.aizputesnovads.lv/docs/nov_att_prog/AizputeIAS.pdf)
2. Aizputes novada teritorijas plānojums 2012.–2023.gadam galīgā redakcija, I sējums, paskaidrojuma raksts, (2012), SIA Metrum, [http://www.aizputesnovads.lv/docs/pazinojums12-23/tp-gala-red/I\\_SEJUMS\\_Paskaidrojuma\\_raksts/TP\\_PR\\_I\\_SEJUMS\\_GALA\\_RED.pdf](http://www.aizputesnovads.lv/docs/pazinojums12-23/tp-gala-red/I_SEJUMS_Paskaidrojuma_raksts/TP_PR_I_SEJUMS_GALA_RED.pdf) sk. 08.11.2018.
3. Aizsargjoslu likums (1997). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis Nr. 56/57 25.februārī. <https://likumi.lv/doc.php?id=42348>, sk. 22.11.2017.
4. Antipovs V., Zvirgzds A., (1967) Latvijas PSR vecie parki. Izdevniecība “Zinātne”, 148 lpp.
5. Bells S., Nikodemus O. (2000) Rokasgrāmata meža ainavas plānošanai un dizainam, Rīga: Valsts Meža dienests.
6. Briņķis J., Buka O. (2006) Pilsētas un lauku apdzīvoto vietu kompleksu arhitektoniski telpiskā plānošana, Rīga: RTU, Arhitektūras un pilsētplānošanas fakultāte, Arhitektūras un pilsēt būvniecības katedra.
7. Cinovskis R., Bice M., Bērziņš A., Lūsis M., (1993). Kazdangas parks. Latvijas Zinātņu Akadēmijas Botāniskais dārzs
8. Dabas aizsardzības noteikumi meža apsaimniekošanā (2012). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 936. Latvijas Vēstnesis, Nr.203 28.decembrī. <https://likumi.lv/doc.php?id=253758>, sk. 11.11.2017.
9. Eiropas Savienības aizsargājami biotopi Latvijā (2013). Noteikšanas rokasgrāmata. 2. papildināts izdevums. Rīga, Latvijas Dabas fonds, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, 320 lpp.
10. Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi (2010). Latvijas Republikas Ministru kabineta 16. marta noteikumi Nr. 264. Latvijas Vēstnesis, Nr. 50, 30. martā. <https://likumi.lv/doc.php?id=207283> sk. 23.11.2017.
11. Janelis I., M., (2010) Latvijas muižu dārzi un parki. Rīga. Neputns. 303 lpp.
12. Kadastrs.lv. Karšu pārliuks. <https://www.kadastrs.lv/>, sk. 23.11.2017.
13. Kalniņš M., Priekšlikumi NATURA 2000 teritoriju dibināšanai lapkoku praulgrauža *Osmoderma eremita* (=barnabīta) aizsardzībai. (2014) Sigulda, Biedrība "Zaļā upe".
14. Kazdangas ciema teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana. Kartogrāfiskais materiāls C-6,(2012)

[http://www.aizputesnovads.lv/docs/pazinojums12-23/tp-gala-red/II\\_SEJUMS\\_Grafiska\\_dal\\_a/CIEMI/C-6\\_Kazdangas\\_c\\_Planota\\_izmant.pdf](http://www.aizputesnovads.lv/docs/pazinojums12-23/tp-gala-red/II_SEJUMS_Grafiska_dal_a/CIEMI/C-6_Kazdangas_c_Planota_izmant.pdf) sk. 08.11.2018.

15. Lapkoku praulgrauzis. Sabiedriskā monitoringa rokasgrāmata. [https://daba.gov.lv/upload/File/DOC/SabM\\_R\\_07\\_LapkokuPraulgr.pdf](https://daba.gov.lv/upload/File/DOC/SabM_R_07_LapkokuPraulgr.pdf), sk. 04.01.2018.

16. Meža likums (1997). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis Nr. 98/99 16. martā. <https://likumi.lv/doc.php?id=2825>, sk. 22.11.2017.

17. Mežsēta E., J., Leja A., (2013) Kazdangas parks un tā Dieviņš, Liepāja. LPA LiePA

18. Noteikumi par aizsargājamiem dendroloģiskajiem stādījumiem (2001). Latvijas Republikas Ministru kabineta 20. marta noteikumi Nr. 131. Latvijas Vēstnesis, Nr. 48, 23. martā. <https://likumi.lv/doc.php?id=5773>, sk. 23.11.2017.

19. Noteikumi par īpaši aizsargājamo un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu (2000). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr.396. Latvijas Vēstnesis, Nr. 413/417 17. novembrī. <https://likumi.lv/doc.php?id=12821>, sk. 22.11.2018.

20. Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža (2012). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 309. Latvijas Vēstnesis, Nr.70 8.maijā. <https://likumi.lv/doc.php?id=247350>, sk. 11.11.2017.

21. Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu (2003). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 474. Latvijas Vēstnesis, Nr.118. 29. augustā. <https://likumi.lv/doc.php?id=78458>, sk. 12.11.2017.

22. Noteikumi par Latvijā sastopamo Eiropas savienības prioritāro sugu un biotopu sarakstu (2006). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 153. [Latvijas Vēstnesis](https://likumi.lv/doc.php?id=128923), Nr. 33 (3401), 24.februārī. <https://likumi.lv/doc.php?id=128923>, sk. 08.01.2018.

23. Noteikumi par līgumu par sikspārņu aizsardzību Eiropā (2003). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 10. Latvijas Vēstnesis, Nr.5 10.janvārī. <https://www.vestnesis.lv/ta/id/70073>, sk. 23.11.2017.

24. Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu (2013). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 940. Latvijas Vēstnesis, Nr. 203 28.decembrī. <https://likumi.lv/doc.php?id=253746>, sk. 27.11.2017.

25. Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas (2007). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 281. Latvijas Vēstnesis, Nr. 78 16. maijā. <https://likumi.lv/ta/id/157197>, sk. 11.11.2017.



26. Par 1979.gada Bernes konvenciju par Eiropas dzīvās dabas un dabisko dzīvotņu aizsardzību (1996). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis, Nr.1/2, 1997. gada 3.janvārī. <https://likumi.lv/doc.php?id=41733>, sk. 23.11.2017.
27. Par 1992. gada 5. jūnija Riodežaneiro Konvenciju par bioloģisko daudzveidību (1995). Latvijas Republikas likums. Latvijas Vēstnesis, Nr.137, 8.septembrī. <https://likumi.lv/doc.php?id=36679>, sk. 23.11. 2017.
28. Par 1998. gada 25. jūnija Orhūsas konvenciju par pieeju informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs saistībā ar vides jautājumiem (2002). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis, Nr.64 26.aprīlī. <https://likumi.lv/doc.php?id=61586>, sk. 23.11.2017.
29. Par dabisko biotopu, savvaļas faunas un floras aizsardzību (1992). Eiropas Padomes Direktīvas 92/43/EEK. <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=celex%3A31992L0043>, sk. 23.11.2017.
30. Par Eiropas ainavu konvenciju (2007). Latvijas Republikas Saeimas likumi. Latvijas Vēstnesis, Nr.63 18.aprīlī. <https://likumi.lv/doc.php?id=156001>, sk. 23.11.2017.
31. Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām (1993). Latvijas Republikas Augstākās Padomes likums. Latvijas Vēstnesis, Nr.5 25. martā. <https://likumi.lv/doc.php?id=59994>, sk. 23.11.2017.
32. Par Konvenciju par pasaules kultūras un dabas mantojuma aizsardzību (1997). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis, Nr.58/59 26.februārī. <https://likumi.lv/doc.php?id=42381>, sk. 23.11.2017.
33. Par pašvaldībām (1994). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis, Nr. 61. 24. maijā. <https://likumi.lv/doc.php?id=57255>, sk. 12.12.2017.
34. Par savvaļas putnu aizsardzību (2009). Eiropas Padomes Direktīva 2009/147/EK <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A32009L0147>, sk. 23.11.2017.
35. Rudovics A., Rudovica T. Latvijas fiziskā ģeogrāfija, 1995, 148. lpp.
36. Sugu un biotopu aizsardzības likums (2000). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis Nr. 121/122 5.aprīlī. <https://likumi.lv/doc.php?id=3941>, sk. 22.11.2017.
37. Teritorijas attīstības plānošanas likums (2011). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis Nr.173 2. novembrī. <https://likumi.lv/doc.php?id=238807>, sk. 22.11.2017.
38. Vides aizsardzības likums (2006). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis Nr.183 15.novembrī. <https://likumi.lv/doc.php?id=147917>, sk. 22.11.2017.

## Attēlu saraksts

1. attēls **“Kazdangas ciema teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana, 2012. gads”**. Autoru veidota shēma pēc Aizputes novada teritorijas plānojuma (2012); Dabas datu pārvaldības sistēmas “Ozols”; kadastrs.lv datiem.
2. attēls **“Kazdangas pils galvenā dienvidu fasāde”**. Foto no Kazdangas muzeja arhīva.
3. attēls **“Kazdangas pils, Kavaliere māja (pa kreisi) un parks pirmsākumos”**. Foto no Mežsēta E., J., Leja A., (2013) Kazdangas parks un tā Dieviņš, Liepāja. LPA LiePA.
4. attēls **“Lapene Dzirnava ezera krastā iepretim Cildu ceļam (1956). Lapene nav saglabājusies.”** Foto no Kazdangas muzeja arhīva.
5. attēls. **“Dārznieka Zaula ģimene 1937. gadā.”** Foto no Kazdangas muzeja arhīva.
6. attēls **“Kazdangā izveidotās siltumnīcas, 1937. gads”**. Foto no A. Strīķes arhīva.
7. attēls **“Priekšzīmīgu dārzkopību Kazdangā izveidoja ilggadīgais dārzkopis Eduards Zauls (1888 – 1992). Pie dārznieka mājas bija ierīkota glīta tepikdobe, par kuru priecājās dārznieks ar savu ģimeni. 20. gs. 30. gadi.”** Foto no Mežsēta E., J., Leja A., (2013) Kazdangas parks un tā Dieviņš, Liepāja. LPA LiePA.
8. attēls **“Skatu punkta izvietojuma piemērs Kazdangas parkā. Kokaugu apzīmējumi: 1-parastā egle, 2-piramidālais parastais ozols, 3-parastā priede, 4-parka rozes.”** Cinovskis R., Bice M., Bērziņš A., Lūsis M., (1993). Kazdangas parks. Latvijas Zinātņu Akadēmijas Botāniskais dārzs.
9. attēls **“Skatu punkta izvietojuma piemērs. Kokaugu apzīmējumi: 1-lauku kļava, 2-krasta kļava, 3-ziemeļu sarkanais ozols, 4-maijrozītes, 5-kalnu priede, 6-Sibīrijas ciedrpriede, 7-Eiropas lapegle”**. Cinovskis R., Bice M., Bērziņš A., Lūsis M., (1993). Kazdangas parks. Latvijas Zinātņu Akadēmijas Botāniskais dārzs.
10. attēls **“Skatu punkta izvietojuma piemērs. Kokaugu apzīmējumi: 1-parastā priede, 2-āra bērzs, 3-kalnu priede”**. Cinovskis R., Bice M., Bērziņš A., Lūsis M., (1993). Kazdangas parks. Latvijas Zinātņu Akadēmijas Botāniskais dārzs.
11. attēls **“Skatu punkta izvietojums Kazdangas parkā, kur perspektīva paveras no ceļiņa”**. Cinovskis R., Bice M., Bērziņš A., Lūsis M., (1993). Kazdangas parks. Latvijas Zinātņu Akadēmijas Botāniskais dārzs.
12. attēls **“Dārznieka māja 1933/34. gadā”**. Foto no Kazdangas muzeja arhīva.
13. attēls **“Ozolu aleja uz barona kapenēm (ap 1938. gadu).”** Foto no Kazdangas muzeja arhīva.
14. attēls **“Valsts Kazdangas lauksaimniecības vidusskola (1920. gadu)”** Foto no Kazdangas muzeja arhīva.
15. attēls **“Rožu dārzs pie Kazdangas lauksaimniecības vidusskolas ziemeļu fasādes (1930).”** Foto no Kazdangas muzeja arhīva.
16. attēls **“Barona laikos starp tagadējo ēdnīcu un sarkano māju dīķa malā atradās Pāvu māja.”** Foto no Mežsēta E., J., Leja A., (2013) Kazdangas parks un tā Dieviņš, Liepāja. LPA LiePA.
17. attēls **“Kazdangas pils lauces vietā izveidoja stadionu (ar elektrības apgaismojumu un sarkanbaltsarkano karogu mastā 1938. gadā.”** Foto no Mežsēta E., J., Leja A., (2013) Kazdangas parks un tā Dieviņš, Liepāja. LPA LiePA.
18. attēls **“Kazdangas lauksaimniecības tehnikuma austrumu fasāde (ap 1950. gadu beigām).”** Foto no Kazdangas muzeja arhīva.
19. attēls **“Zemes vienību piederība Kazdangas muižas parks teritorijā”**. Autoru veidota shēma pēc Dabas datu pārvaldības sistēmas “Ozols”; kadastrs.lv datiem.
20. attēls **“Uz Kazdangas pili vedošā Pils gatve”**; Autoru fotofiksācija.
21. attēls **“Grava ar ūdensteci; skats no masīvā laukakmens tilta”**. Autoru fotofiksācija.

22. attēls **“Lielais dīķis pie ēdnīcas”**. Autoru fotofiksācija.
23. attēls **“Eiropas lapegles, parastie ozoli un kļavas parka apstādījumos”**. Autoru fotofiksācija.
24. attēls **“Akmens elements apsekotajā Kazdangas muižas parka teritorijā un tilts pāri gravai uz pili”**.  
Autoru fotofiksācija.
25. attēls **“Šķūnīši un malkas grēdas blakus vēsturiskai kompleksa ēkai”**. Autoru fotofiksācija.
26. attēls **“Ēdnīca”**. Autoru fotofiksācija.
27. attēls **“Kausveida pleirostikta *Pleurosticta acetabulum*.”** Autoru fotofiksācija.
28. attēls **“Baltijas efeja *Hedera helix* var. *Baltica*”**. Autoru fotofiksācija.
29. attēls **“Baronu kapenes, uz kurām aug Baltijas efeja *Hedera helix* var. *Baltica*”**. Autoru fotofiksācija.
30. attēls **“Japānas korķkoks *Phellodendron japonicum*”**. Autoru fotofiksācija.
31. attēls **“Potenciālā dendroloģiskā stādījuma “Kazdangas muižas parks” robežas.”** Autoru fotofiksācija.
32. attēls **“Papildus izpētāmās teritorijas Kazdangā”**. Autoru fotofiksācija.

**Pielikumi**



# KOKU VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI

## PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI DENDROLOĢISKĀS IZPĒTES TABULĀ

vecumposma vērtējuma kritēriji

pieņemtie apzīmējumi

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	

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
<b>K</b>	kokam ir kultūrvēsturiska vērtība

koka fiziskā stāvokļa novērtējums

koka vispārējais novērtējums



kopšanas darbu prioritāte

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

krāsa plānā	paskaidrojums
	izcils
	joti vērtīgs
	vērtīgs
	mazvērtīgs
	nevērtīgs

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



KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
1/52794	<i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea Latifolia'	Eiropas dižskābardis, 'Purpurea Latifolia'	0,92	~ 8	~ 8	V2	augsta	9	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 9	Koks aug koptā parkā, attīstījies kā sējenis. Vainags vispusīgi attīstīts, noēnots no blakus esošajiem kokiem. Kokam stumbra lejasdaļā attīstās konkurējoši sānzari.	A	~ 1,5	Strukturāla vainaga veidošana.
2/52795	<i>Abies balsamea</i>	Balzama baltegle	0,62; 0,58; 0,54; 0,65	~ 7	~ 4	V2	augsta	9	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 9	4 koku grupa stādīta vienādos attālumos. Vainagi izveidojušies zem blakus esošu lielu ozolu vainagiem. Vainagi kokiem attīstīti vispusīgi.	D		Kopšana nav nepieciešama.
3/52796	 <i>Quercus rubra</i>	sarkanais ozols	2,31	~ 16	Z 7,2; D 11; R 10,3; A 4,7	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Kokam ir lūzusi galotnes daļa un atsevišķi sānzari. Lūzuma vietās veidojas plaši stumbra bojājumi ar trupējošu koksni. Vainags pašlaik ir vispusīgi attīstījies, DR virzienā ir tālāk izejoši sānzari. Stumbrs ir vienmērīgi savērīes DR virzienā. Visticamāk ZA virzienā ir bijis liela diametra koks, kas ir veicinājis stumbra attīstību ar sagāzumu DR virzienā.	B	~ 5,0	Sauso, aizlauzto zaru izzāģēšana. DR virzienā vērsto skeletzaru redukcija.
4/52797	 <i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	2,64	~ 32	~ 5	V3	vidēja	6	izcils	izcils 6	Koks ir savērīes ~12 <sup>o</sup> grādu leņķī. Vainags vispusīgi attīstījies, dzīvie skeletzari sākas ~12 m augstumā.	D		Kopšana nav nepieciešama.
5/52798	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	1,07; 1,20; 0,55; 0,52	~ 15	~ 7	V2	augsta	8	vērtīgs	vērtīgs 8	Koks aug grupā vēl ar divām kalnu kļavām. Koks aug aizaugušā teritorijā.	B	~ 4,0	Mazāk attīstītās ass nozāģēšana. Vainaga zonā esošo gobu sējeņu izzāģēšana. Blakus augošo mazāk attīstītās kalnu kļavas nozāģēšana.
6/52799	<i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	1,10	~ 9	~ 3	V3	zema	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug ~3 m attālumā no esošas mūra dzīvojamās ēkas. Stumbra lejasdaļā koks savērīes DR virzienā. Vainags vispusīgi attīstījies. Vainagā attīstījušās vairākas konkurējošās galotnes, apakšējie skeletzari noliekušies līdz zemei.	D		Kopšana nav nepieciešama.


Piezīmes:

1. Ar zaļu krāsu atzīmētas koku grupas, kurā koki ir vienas sugas un ar līdzīgiem/vienādiem pamatrādītājiem.
2. Bistams koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA



Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
7/52800	<i>Pseudotsuga menziesii</i> var. <i>Caesia</i>	pelēkā duglāzija	1,43	~ 23	~ 6	V3	zema	6	vērtīgs	vērtīgs 6	Koka vainaga zonā ir izzāģēti liela diametra koki un attīstās parasto kļavu sējeņi. Vainags vāji attīstīts, vistīkamāk noēnots no blakus augošo lielu dimensiju koku vainagiem.	B	~ 3,0	Vainaga zonā esošo kļavu sējeņu retināšana, atbrīvojot koka vainagu no noēnojuma.
8/49521	 <i>Pseudotsuga menziesii</i> var. <i>Caesia</i>	pelēkā duglāzija	2,23	~ 26	~ 8	V3	augsta	7	izcils	izcils 7	Koks aug mežā. Vainaga zonā aug gobu sējeņi.	B	~ 2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana, atbrīvojot koka vainagu no noēnojuma.
9/49537	<i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	0,58	~ 5	~ 4	V3	vidēja	8	vērtīgs	vērtīgs 8	Koks aug mežā. Vainaga zonā aug kļavu sējeņi.	C	~ 4,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
10/49538	<i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	0,52; 0,49	~ 6	~ 2	V3	vidēja	8	vērtīgs	vērtīgs 8	Koks aug mežā. Vainaga zonā aug kļavu sējeņi.	C	~ 4,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
11/49539	 <i>Fagus sylvatica 'Purpurea Latifolia'</i>	Eiropas dižskābardis, 'Purpurea Latifolia'	3,04	~ 26	~ 14	V3	augsta	6	izcils	izcils 6	Vainags vairāk attīstīt Z virzienā. D virzienā veiksmīgi aizaug esošais vainaga robs. No šī koka A virzienā vainaga zonā attīstās kalnu kļavas. Koks ~7 m augstumā dalās divās līdzvērtīgās asīs ar šauru leņķi.	B	~ 2,0	Vainaga zonā izzāģēt gobu, kļavu sējeņus, atbrīvojot koka vainagu no noēnojuma, saglabājot dižskābaržu un kalnu kļavas sējeņus.
12/49540	<i>Crataegus laevigata</i>	melnzaļā vilkābele	0,38	~ 4	~ 2	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7	Koks aug zem citu koku vainagiem, tiek spēcīgi noēnots. Vainaga zonā plaši attīstās gobu un kalnu kļavu sējeņi.	C	~ 1,0	Vainaga zonā izzāģēt lapu koku sējeņus saglabājot atsevišķas perspektīvas kalnu kļavas, parastās lazdas un parasto pilādžu sējeņus.
13/49541	<i>Acer tataricum</i>	Tatārijas kļava	0,63; 1,03	~ 5	~ 7	V3	vidēja	4	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 4	Koks tiek noēnots no blakus augošajiem kokiem. Koks stumbra lejasdaļā dalās vairākās asīs. Kokam trīs asīs ir nozāģētas un divas asīs ir saglabātas. Viena no tām ir plaši atmirusi un vaļēju dobumu. Dzīvā asīs ir R virzienā vērsta, tālu izejoša no stumbra centra. Vainags plašs, ar tālu izejošiem skeletariem R virzienā.	D		Kopšana nav nepieciešama.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA



Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
14/49542	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	1,05; 0,96	~ 10	~ 5	V2	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Divi koki grupā. Vainags attīstīts vienpusēji D virzienā, virs ceļa brauktuves. Koki aug ~ 3,5 m attālumā no ceļa brauktuves.	C	~ 2,0	Strukturāla vainaga veidošana. Koku bez numuriņa, piesista dabā, pieļaujams nozāģēt.
15/49543	<i>Acer pseudoplatanus 'Purpurascens'</i>	kalnu kļava 'Purpurascens'	1,38	~ 17	~ 8	V2	vidēja	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks aug ~6 m attālumā no asfaltētas ceļa brauktuves D virzienā. Vainags vairāk attīstīts D virzienā, jo Z daļā noēnots no blakus esošajiem meža augošajiem lapu kokiem. Koks stumbra lejasdaļā ir sasnējis D virzienā un ~1,5 m augstumā izlīdzsvaro stumbra sagāzumu. Plaši attīstīts sakņu kakls.	C	~ 5,0	Strukturāla vainaga veidošana. Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu nozāģēšana.
16/49544	 <i>Pinus nigra</i>	melnā priele	1,85	~ 22	~ 10	V3	vidēja	6	vērtīgs	vērtīgs 6	Koks ~3 m augstumā daļas divās līdzvērtīgās asīs. Vainaga zonā attīstās plaši kļavu, gobu sējeņus, kurus nepieciešams izretināt. Kokam stumbra lejasdaļā ir nozāģēts skeletzars.	B	~ 4,0	Vainaga zonā esošo parasto kļavu un gobu sējeņu izzāģēšana un kalnu kļavas sējeņu retināšana.
17/49545	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	1,72; 1,84	~ 21	~ 6	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Divi koki grupā. Koki aug gar iestaigātu taciņu. Vainagi attīstīti vispusīgi, galotnes daļā.	B	~ 2,0	Vainaga zonā esošās beigtās gobas un parastās kļavas sējeņu nozāģēšana.
18/49546	<i>Tilia x europaea</i>	Holandes liepa	2,59; 2,32	~ 20	~ 8	V3	vidēja	6	vērtīgs	vērtīgs 6	Vainagi vairāk attīstīti D sektorā. Visticamāk Z daļā auguši lielas dimensijas koki. Vainags zemi zarojas. Plaši attīstās sakņu atvases. Z virzienā no stumbra attīstās jaunie stresa zari. Koki stādīti ~ 4 m attālumā viens no otra, kuri stādīti gar vēsturisko ceļa malu.	C	~ 1,0	Sakņu atvašu nogriešana un vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
19/49549	<i>Salix alba</i>	Baltais vītols	2,67	~ 20	~ 12	V3	zema	5	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 5	Koks aug dīķa malā, pie dambja. Koks ir sasnējis DR virzienā. Vainags ir attīstīts vispusīgi ar atsevišķiem, masīviem skeletzariem.	C	~ 9,0	Sauso zaru izzāģēšana. Vainaga redukcija. Vainaga zonā izzāģēt kļavu un bērzu sējeņus, saglabāt atsevišķas lazdu krūmu grupas.





KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
20/49550	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,89	~ 32	~ 8	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug nelielā ieplakā, pie aizauguša diķa. D virzienā ~ 6–7 m attālumā no diķa ir komposta kaudze. Vainaga zonā attīstās gobas sējeņi.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo parasto gobu sējeņu izzāģēšana.
21/49551	 <i>Salix alba 'Sericea'</i>	Baltais vītols 'Sericea'	2,49; 1,10; 0,52; 1,07	~ 12	~ 14	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug diķa kastā. Vainags vispusīgi attīstīts. Stumbra lejasdaļā attīstās daudz konkurējošu skeletzaru. Vainaga zonā ir atpūtas soliņi.	D		Kopšana nav nepieciešama.
22/49552	 <i>Salix alba 'Sericea'</i>	Baltais vītols 'Sericea'	4,19	~ 19	~ 10	V4	zema	3	mazvērtīgs	mazvērtīgs 3	Koks aug diķa kastā. Vainags atmiris, vainags veidojas no jaunajiem stresa zariem. Stumbra plaši mehāniski bojājumi, tai skaitā bebru radīti DR virzienā. Koka vainaga zonā attīstās gobas sējeņi.	B	~ 7,0	Pieļaujama koka nozāģēšana vai arī vainaga galotņošana līdz dzīvījiem zariem drošā augstuma, kas ir ~ 5 m augstumā. Vainaga zonā esošo gobu sējeņu izzāģēšana.
23/49553	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	1,79	~ 10	~ 6	V2	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks ~1,7 m augstumā daļās divās asīs. Vainagā attīstījušās vairākas konkurējošas galotnes. Vainags vispusīgi attīstīts. Stumbra lejasdaļā R virzienā attīstās sakņu atvases.	B	~ 2,5	Strukturāla vainaga veidošana. Sakņu atvašu nogriešana.
24/49554	<i>Pinus strobus</i>	Veimuta priede	1,52	~ 28	~ 6	V4	vidēja	6	mazvērtīgs	mazvērtīgs 6	Kokam ir atmirusi centrālā galotnes daļa. Koks ~14 m augstumā daļās divās asīs. Dzīvā ass ir tālu izvirzīta no koka centra. Koks nav perspektīvs tālākai dzīvotspējai, ar laiku aizies bojā.	B	~ 4,0	Pieļaujama koka nozāģēšana.
25/49555	<i>Pinus strobus</i>	Veimuta priede	1,45	~ 28	~ 4	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks sasnies A virzienā. Vainags attīstīts galotnes daļā. No koka ~ 3 m attālumā R virzienā ir iestādīta jauna, perspektīva lapegle.	D		Kopšana nav nepieciešama.



KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
26/49556	 <i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	4,60	~ 26	Z 6,9; D 6,5; R 3; A 9,5	V3	vidēja	5	izcils	<b>izcils 5</b>	Koks aug alejā, grants seguma ceļa malā. Koks ~3 m augstumā dalās divās asīs, stumbra lejasdaļā ~3 m augstumā ir izlūzusi ass, kas veido plašus stumbra bojājumus ar vaļēju dobumu. Vainags vairāk attīstīts A virzienā. Uz stumbra pa perimetru joslās ir atmiris kambijs. A virzienā no savienojuma vietas līdz stumbra lejas daļai ir daļēji atmiris kambijs, tiek veidota reakcijas koksne. Kokam ir attīstījušās dēļveida balstsaknes.	<b>A</b>	~ 9,0	D virzienā vērtās konkurējošās ass galotnes daļas redukcija. Vainaga augšdaļā 8 t dinamiskās sistēmas uzstādīšana. Sauso zaru izzāģēšana.
27/49557	 <i>Acer pseudoplatanus</i> 'Purpurascens'	kalnu kļava 'Purpurascens'	1,65; 2,45; 1,52	~ 23	Z 4,8; D 9,2; R 7,8; A 7,8	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	<b>ļoti vērtīgs 6</b>	Koks stumbra lejas daļā sadalās 3 asīs. Lielākā no asīm ir sadalījiesies ~2 m augstumā. Kokam vienpusējs vainags, vērst D virzienā. Spēcīgi atstās sakņu atvases. Vainaga zonā D virzienā ir asfaltēta ceļa brauktuve. Galvenajai koka asij ~2 m augstumā ir daļējs piltuvveida dobums, kurā uzkrājas ūdens.	<b>B</b>	~ 9,0	D virzienā vērsto asu redukcija. Sauso zaru izzāģēšana.
28/49558	<i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	2,12	~ 22	~ 8	V3	augsta	5	ļoti vērtīgs	<b>ļoti vērtīgs 5</b>	Koka vainagā ir iekārta aukla, ap stumbru ~ 9 m augstumā ir aptīta virve. ~1,5 m augstumā ir cietpiepes auglķermeņi, kas liecina par daļēji atmirušu koka stumbra koksni. Vainags iespiests starp blakus augošajiem lielajiem kokiem.	<b>C</b>	~ 3,0	Koka vainagā iekārtās virves noņemšana. Atkārtota koka apsekošana pēc 3 gadiem izvērtējot fiziskā stāvokļa izmaiņas.
29/49559	<i>Carpinus betulus</i>	parastais skābardis	0,77	~ 6	~ 8	V2	augsta	9	ļoti vērtīgs	<b>ļoti vērtīgs 9</b>	Koks aug koptā skvērā pie klēts. Vainags zemu zarojas, kokam pirmie skeletzari attīstās ~0,5 m augstumā no zemes. Vainags vispusīgs, ar konkurējošām galotnēm.	<b>B</b>	~ 2,0	Strukturāla vainaga veidošana.
30/49560	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Purpurascens'	kalnu kļava 'Purpurascens'	0,84; 1,02; 0,60	~ 6	~ 6	V2	augsta	9	ļoti vērtīgs	<b>ļoti vērtīgs 9</b>	Koks aug parkā. Kokam vainags zemu zarojas, nokarājies līdz zemei.	<b>B</b>	~ 2,0	Strukturāla vainaga veidošana.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA




Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
31/48940	 <i>Phellodendron japonicum</i>	Japānas korķakoks	0,52; 0,40; 0,48	~ 5	~ 7	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks ir stādīts kā piemiņas koks skolotājam Irmāi Rozenbahai (1926-1980). Koku iestādīja skolotājas audzināmā klase. Vainags zemu zarojas, attīstījies plašs, vispusīgs.	B	~ 3,0	Sauso zaru izzāģēšana. A virzienā vērsta sānzara redukcija.
32/48941	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,11	~ 9	~ 4	V2	augsta	9	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 9	Koks attīstījies kā sējenis, degradētā teritorijā. No koka D virzienā ~ 7 m ir iestādīta pepeļu rinda.	D		Kopšana nav nepieciešama.
33/48942	<i>Populus x canadensis</i>	Kanādas papele	3,10	~ 19	~ 12	V4	zema	3	mazvērtīgs	mazvērtīgs 3	Kanādas papeles šķirne. Koks aug iebraucamā ceļa malā, starp galveno ceļu un iebraucamo ceļu, ~1,5 m attālumā no ceļa brauktuves. Vainags ir atmiris, ir vāji attīstījušies sānzari stumbra lejasdaļā. ~1 m augstumā no zemes ir mehānisks bojājums Z virzienā.	A!	~ 6,0	Nepieciešama koka nozāģēšana.
34/48943	<i>Populus x canadensis</i>	Kanādas papele	2,43; 2,70	~ 20	~ 8	V4	vidēja	4	mazvērtīgs	mazvērtīgs 4	Kanādas papele šķirne. Koks sasvērēis Z virzienā. Stumbra lejasdaļa ~1,5 m augstumā dalās divās asīs, ar vāju savienojumu. D virzienā kokam attīstās perspektīvs un veselīgs parastais osis. Viss vainags vērts Z sektorā, daļa vainaga atrodas virs ceļa brauktuves A virzienā.	A	~ 12,0	Pieļaujama koka nozāģēšana. Ja netiek veikti koka nozāģēšanas darbi, tad jāveic pilna vainaga redukcija, samazinot vainagu par ~2-3 m.
35/48944	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,80	~ 6	~ 3	V2	augsta	9	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 9	Koks attīstījies kā sējenis, ~2 m attālumā no ķieģeļu ēkas. Vainags vispusīgi attīstīts.	D		Kopšana nav nepieciešama.
36/48945	 <i>Tilia x europaea</i>	Holandes liepa	2,88	~ 20	Z 6,4; D 7,7; R 4,8; A 7,7	V3	augsta	6	izcils	izcils 6	Koks aug nogāzē, R virzienā ~2,5 m attālumā no ceļa brauktuves. Vainags vērts A virzienā, virs ceļa brauktuves. Koks ~3,5 m augstumā dalās divās asīs. Vainaga zonā attīstās krūmu un gobas sējeņi. Kokam stumbra lejasdaļā attīstās sugai raksturīgi mazīrveida izaugumi un spēcīgs sakņu kakls.	B	~ 9,0	Sauso zaru izzāģēšana. Konkurējošās ass redukcija. Vainaga zonā augošo lapu koku sējeņu izzāģēšana, saglabājot sniegogas un segliņu krūmu grupas.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA



Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
37/48946	 <i>Tilia x europaea</i>	Holandes liepa	2,74	~ 21	~ 12	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug ~3 m attālumā no asfaltētas ceļa brauktuves R virzienā. Koks stādīts rindā ar citām liepām.	B	~ 10,0	Sauso zaru izzāģēšana. Sakņu atvašu apgriešana. Vainaga pacelšana virs brauktuves. Atsevišķu galotnes daļu konkurentu īsināšana.
38/48947	<i>Acer platanoides 'Rubrum'</i>	parastā kļava 'Rubrum'	2,41	~ 15	~ 12	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug ~3 m attālumā no ceļa brauktuves, kura atrodas A virzienā. Vainaga zonā ~1,5 m attālumā ir uzstādīta ceļa zīme. Vainags vairāk attīstīts D sektorā, pussfērīks.	B	~ 7,0	Sauso zaru izzāģēšana. A virzienā vērstās ass galotnes daļas īsināšana. Vainaga pacelšana virs ceļa brauktuves.
39/48948	 <i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	3,67	~ 22	Z 7; D 8,9; R 9,8; A 9,5	V3	vidēja	4	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 4	Kokam ZA virzienā ir lūzušas asis, kas veido plašus stumbra bojājumus. Galvenajai asij veidojas konkurējošs ūdenszars, kurš spēcīgi attīstās. Koks aug alejā, ~2 m attālumā A virzienā no grants seguma iebraucamā ceļa. Vainags vispusīgi attīstīts. Stumbra lejasdaļā ir joslas ar atmirušu kambiju. Koks ~3 m augstumā sadalās vairākās konkurējošās asīs, ar vāju savienojumu.	B	~ 9,0	D un A virzienā vērsto galotnes konkurentu redukcija. Pēc redukcijas darbiem nepieciešams uzstādīt 8t dinamisko vainaga drošības sistēmu.
40/48949	<i>Acer platanoides 'Schwedleri'</i>	parastā kļava 'Schwedleri'	1,80; 1,72; 1,64; 1,96	~ 16	~ 7	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7	Četri koki grupā. Viens no kokiem ~2 m augstumā dalās divās asīs ar potenciāli vāju savienojumu. Vainags ir pussfērīks, vērsts D virzienā. Divi koki ir ar plašiem stumbra bojājumiem, ar daļēji atmirušu vainagu.	A	~ 9,0	Blakus augošu divu parasto kļavu nozāģēšana. Saglabājamiem kokiem, nepieciešams veikt vainaga sakopšanu, sauso zaru izzāģēšana, konkurējošās ass galotnes daļas redukcija.
41/48950	<i>Acer platanoides 'Schwedleri'</i>	parastā kļava 'Schwedleri'	2,30	~ 18	~ 10	V3	augsta	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug ~2 m attālumā no z/s "Jaunkalni" iebraucamā ceļa. Vainags vispusīgi attīstīts. ~3,5 m augstumā koks dalās divās līdzvērtīgās asīs, ar potenciāli vāju savienojumu. Vainaga zonā aug sniegotu krūmi.	C	~ 6,0	Sauso zaru izzāģēšana.





KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
42/48951	<i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	1,80	~ 22	~ 14	V2	augsta	8	izcils	izcils 8	Koks aug koptā parkā. Vainags vispusīgi attīstīts, ar tāli izejošiem sānzariem. Kokam ~ 2 m augstumā attīstās konkurējošas galotnes. D virzienā koka vainagā ieaudzis Eiropas dižskabārza sējenis.	B	~ 3,5	Sauso zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana.
43/48952	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Purpurascens'	kalnu kļava 'Purpurascens'	1,68	~ 20	~ 10	V3	vidēja	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koka vainaga zonā D virzienā aug Eiropas dižskābardis.	D		Kopšana nav nepieciešama.
44/48953	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	0,75; 0,80; 0,85	~ 10	~ 5	V2	augsta	9	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 9	Trīs koki grupā. Vainagi vispusīgi attīstīti. Grupas vainaga zonā ir uzstādīt elektrības sadales skapis.	D		Kopšana nav nepieciešama.
45/48954	 <i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	3,40	~ 26	~ 12	V3	vidēja	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks aug alejā, pie iebraukāta grants seguma ceļa. Stumbrs ir savs virzienā A virzienā. Vainags attīstījies vēdekļveida. Vērts RA virzienā. Kokam R virzienā ~ 4 m attālumā no stumbra ir stādīta jauna, dažādu koku sugu aleja.	A	~ 10,0	Sauso zaru izzāģēšana. Vainaga redukcija.
46/48955	<i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	1,04	~ 15	~ 8	V2	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks ir stādīts Eiropas dižskabāržu rindā, vienādos attālumos ~ 5 m attālumā viens no otra. Rinda stādīta paralēli alejai.	C	~ 2,0	Strukturāla vainaga veidošana.
47/48956	 <i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,72; 1,92; 1,39; 1,54; 1,24; 1,74; 1,29; 1,75; 1,3	~ 28	~ 6	V2	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Vēstures materiālos koki atzīmēti kā Polijas lapegles. Deviņas lapegles grupā. Koku grupas zonā ir uzstādīta sausā tualete.	A	~ 1,0	Koku grupas vainaga zonā izzāģēt parastās gobas un ievas sēņņus.
48/48957	 <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Pensilvānijas osis	2,00	~ 21	~ 8	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Vainags vispusīgi attīstīts. Vainagā vairāki sausie sānzari. Vainagu noēno blakus augošie koki, tā ietekmē vainags izveidojies biezs. Vainaga apakšējie skeletzari arkveida formā nokarājušies līdz zemei.	D		Kopšana nav nepieciešama.





KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
49/48958	 <i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	3,11	~ 27	~ 10	V3	augsta	6	izcils	<b>izcils 6</b>	Iespējams Polijas lapegle. Vainags zemi zarojas, tas attīstīts pussfēriskis ZR virzienā, stādīts grupā vēl ar citām lapeglēm. Vainaga zonā ~ 1,5 m attālumā no koka ir iesējies parastais osis. Stumbra lejasdaļā Z virzienā ~ 0,5 m augstumā ir mehānisks stumbra bojājums, ar atmirušu kambiju, kas tiek audzēts ciet.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošā parasto ošu sējeņu izzāģēšana.
50/48959	 <i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,84	~ 27	~ 6	V3	augsta	6	ļoti vērtīgs	<b>ļoti vērtīgs 6</b>	Koks ir savēries ZA virzienā, vainags arī attīstīts ZA virzienā. Vainags tiek noēnots no blakus augošajām lapeglēm. Pie koka stumbra ir piestiprināta zīmīte "Nr. 60". Kokam pirmie skeletzari sākas ~3,5m augstumā, kuri noliekušies līdz zemei.	D		Kopšana nav nepieciešama.
51/48960	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,53	~ 27	~ 6	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	<b>ļoti vērtīgs 7</b>	Koks aug grupā ar pārējām lapeglēm. Vainags attīstīts sektoriāli, R virzienā, zemu zarojas.	B	~ 3,0	Z virzienā iesējušās Oša nozāģēšana.
53/48962	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,30	~ 27	~ 6	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	<b>ļoti vērtīgs 7</b>	Koks aug grupā ar pārējām lapeglēm. Vainags attīstīts sektoriāli, A virzienā. Pie koka stumbra ir piestiprināta koka plāksnīte "Nr. 60".	D		Kopšana nav nepieciešama.
54/48963	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,28	~ 27	~ 6	V3	vidēja	5	ļoti vērtīgs	<b>ļoti vērtīgs 5</b>	Koka vainags attīstīts sektoriāli, noēnots no blakus augošajiem kokiem. Stumbra lejasdaļā ~ 0,5- 2 m augstumā ir mehānisks bojājums, ar atsegtu beigto koksni, kas tiek audzētas ciet.	D		Kopšana nav nepieciešama.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA




Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
55/48964	 <i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,95	~ 28	~ 14	V3	augsta	7	izcils	<b>izcils 7</b>	Kokam plaši attīstīts vainags ar tālu izejošiem skeletzariem D virzienā. Vainaga vidusdaļā ir attīstījies skeletzars, kas ir attīstījies kā galotnes konkurents. Koks aug ~4-5 m attālumā no asfaltētas gājēju taciņas. Koka vainaga zonā R virzienā ir iestādīta liepa. Vainags attīstīts vēdekļveida. Spēcīgi tālu izejoši skeletzari DA virzienā.	<b>B</b>	~ 4,0	Sauso zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu redukcija.
56/48965	 <i>Larix sp.</i>	lapegļu suga	3,30	~ 25	Z 7,8; D 6,5; R 7,7; A 7,9	V3	augsta	6	izcils	<b>izcils 6</b>	Kokam ir plašs, vispusīgs vainags, zemu zarojas. Vainagā ir atsevišķi iekārušies, aizlūzuši skeletzari.	<b>B</b>	~ 5,0	Sauso zaru izzāģēšana.
57/48966	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,73	~ 22	~ 4	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	<b>ļoti vērtīgs 7</b>	Koka vainags attīstījies sektorāls, D, DA virzienā, jo tiek noēnots no blakus esošajiem kokiem. Vainags šaurs, ar nokareniem skeletzariem.	<b>D</b>		Kopšana nav nepieciešama.
58/48967	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,71	~ 23	~ 8	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	<b>ļoti vērtīgs 7</b>	Koks aug grupā ar vēl divām lapeglēm. Vainags attīstīts sektorāls DR virzienā. Ir attīstījušies spēcīgi divi skeletzari kā galotnes konkurenti.	<b>B</b>	~ 5,0	Galotnes konkurentu redukcija. Sauso zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu redukcija.
59/48968	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,35	~ 22	~ 8	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	<b>ļoti vērtīgs 7</b>	Koks aug nelielā kļajumā, Z virzienā vainagā ir novilkta elektrības līnija. Vainags šaurs, attīstīts vispusīgi, skeletzari sākas 3 m augstumā, sniedzas līdz zemei.	<b>B</b>	~ 0,2	Stumbra lejasdaļā esošās kļavas sēja nozāģēšana

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA





Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
60/48969	 <i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,88	~ 25	~ 10	V3	augsta	7	izeils	izeils 7	Koka vainags vairāk attīstīts galotnes daļā. Stumbra vidusdaļā R virzienā ir aizlūzuši un iekārušies skeletzari. No koka ~0,5 m attālumā DA virzienā ir iesējusies parastā kļava, kas noēno lapegles vainagu. Vainagā attīstījušies masīvi, tāli izejoši skeletzari. Vainags vispusīgi attīstīts galotnes daļā. Koka vainaga zonā Z virzienā ir asfaltēts atpūtas laukums ar soliņiem.	B	~ 8,0	Vainagā icaugušās kļavas nozāģēšana. Aizlauzto, sauso zaru izzāģēšana. D sektorā retināt lapu koku sēņņus, saglabājot labāko eksemplāru.
61/48970	 <i>Carpinus betulus</i>	parastais skābardis	1,84	~ 25	Z 3,4; D 7,8; R 4,8; A 4,9	V3	augsta	5	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 5	Koks aug pie notekgrāvja. Vainags vērstas D virzienā, virs ceļa brauktuves. Kokam stumbra lejasdaļā plaši attīstās sakņu atvases, uz stumbra ir joslas ar atmirušu kambiju. Koks ~3 m augstumā dalās divās asīs, ar potenciāli vāju savienojumu. Vainaga zonā R virzienā aug parastais āra bērzs. Kokam Z virzienā ir apzāģēts vainags.	C	~ 3,0	Sauso zaru izzāģēšana. D sektorā vērstās, konkurējošās ass galotnes daļas redukcija. Vainaga pacelšana virs ceļa brauktuves.
62/48971	 <i>Larix sp.</i>	lapegļu suga	3,31	~ 26	Z 3,3; D 7,5; R 5,2; A 6,9	V3	augsta	7	izeils	izeils 7	Koka vainagā icauguši lapegles sēņņi. Vainags attīstīts pussferisks, D virzienā, noēnots no Z virzienā esošajiem kokiem.	B	~ 2,0	Sauso zaru izzāģēšana. Vainaga zonā DR virzienā izzāģēt parastās liepas sēņņus.
63/48972	 <i>Larix sp.</i>	lapegļu suga	3,09	~ 26	~ 7	V3	augsta	7	izeils	izeils 7	Koka vainagā icaugusi blakus esošā prastā kļava.	B	~ 9,0	Sauso zaru izzāģēšana. Pieļaujama blakus esošās kļavas nozāģēšana.






KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
64/48973	 <i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	4,01	~ 21	Z 9,3; D 9; R 7,5; A 8	V3	augsta	6	izcils	<b>izcils 6</b>	Koks aug regulāri koptā parkā. Raksturīgi sugai stumbra lejasdaļā ir stumbra sagāzums, kas iztaisnojās ~2 m augstumā. Z virzienā no koka ~ 3 m attālumā aug parastās zirgkastaņas. Vainags plašs ar tālu izejošiem skeletzariem, vairāk attīstīts DR sektorā. Stumbra lejasdaļā atsevišķos sektoros ir joslas ar atmirušu kambiju.	<b>D</b>		Kopšana nav nepieciešama.
65/48974	<i>Malus sargentii</i>	Sārdženta ābele	0,70; 0,98	~ 6	~ 6	V3	vidēja	6	vērtīgs	<b>vērtīgs 6</b>	Koks aug zem citu koku vainagiem. Vainags attīstīts pussfērīks ZA virzienā. Koks stumbra lejasdaļā dalās divās asīs. Vainags un stumbrs ir novirzīts no koka centra.	<b>D</b>		Kopšana nav nepieciešama.
66/48975	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,68; 1,67; 1,48; 1,63; 1,45	~ 21	~ 4	V2	augsta	8	izcils	<b>izcils 8</b>	Piecu koku grupa, kuri stādīti vienādos attālumos.	<b>B</b>	~ 0,2	Grupas zonā izzāgēt parasto gobu sēņņus.
67/48976	<i>Juglans cinerea</i>	pelēkais riekstkoks	1,62	~ 14	~ 12	V3	zema	5	ļoti vērtīgs	<b>ļoti vērtīgs 5</b>	Koks aug grupā ar vēl diviem riekstkokiem. Nav attīstījusies galotnes daļa. Stumbrs sasvērēis Z, ZA virzienā, ~ 2,5 m augstumā, dalās divās asīs. Atsevišķās skeletzaru lūšanas vietās ir izveidojušies dobumi.	<b>A</b>	~ 5,0	Vainaga redukcija. Sauso zaru izzāgēšana.
68/48977	 <i>Juglans cinerea</i>	pelēkais riekstkoks	0,41; 2,13	~ 19	~ 12	V3	vidēja	5	ļoti vērtīgs	<b>ļoti vērtīgs 5</b>	Koks aug grupā ar vēl diviem riekstkokiem. Pie koka stumbra 3 m augstumā ir piestiprināts putnu būrītis. Vainags attīstīts pussfērīks D virzienā, ~4 m augstumā koks dalās divās asīs. Stumbra lejasdaļā ir attīstījusies sakņu atvase, kas ir diezgan spēcīga un perspektīva. Pie koka stumbra ir piestiprināts metāla plāksnīte: "Nr. 142"	<b>B</b>	~ 6,0	Sauso zaru izzāgēšana. Atsevišķu tālu izejošu, masīvu sānzaru īsināšana.
69/48978	 <i>Juglans cinerea</i>	pelēkais riekstkoks	2,80	~ 20	Z 10; D 4,7; R 8,2; A 9	V3	zema	5	ļoti vērtīgs	<b>ļoti vērtīgs 5</b>	Koks aug grupā ar vēl diviem riekstkokiem.	<b>D</b>		Kopšana nav nepieciešama.


KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
70/48979	 <i>Tilia x euchlora</i>	Krimas liepa	1,72	~ 20	~ 6	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug zem blakus esošas parastās liepas vainaga. Vainags pussfērīks, attīstīts D virzienā, noēnots no blakus esoša koka. ~2 m augstumā koks dalās 2 asīs, ar vāju savienojumu, mazāk attīstītā ass ir novājināta, noēnota. Stumbra lejasdaļā ir sakņu kakla izaugums, uz kura attīstās sakņu atvases.	B	~ 4,5	Stumbra atvašu nogriešana. Mazāk attīstītās ass redukcija.
71/48980	 <i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	1,21	~ 5	~ 5	V3	vidēja	6	vērtīgs	vērtīgs 6	Koks aug zem blakus esošas liepas vainaga. Stumbrs sasvērēis Z virzienā. Kokam nav attīstījusies galotnes daļa, dēļ plašā noēnojuma. D virzienā vērstais skeletzars ir attīstījies kā galotnes daļa.	D		Kopšana nav nepieciešama.
72/48981	 <i>Abies balsamea</i>	Balzama baltegle	1,93	~ 26	Z 1,5; D 6,4; R 3,6; A 4,4	V3	vidēja	5	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 5	Kokam ~4 m augstumā no stumbra attīstās sēru dzeltenā piepe. Kokam ~10 m augstumā ir izveidojušās trīs konkurējošās galotnes.	B	~ 4,0	Sauso zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana.
73/48982	 <i>Abies balsamea</i>	Balzama baltegle	2,48	~ 26	Z 5,5; D 2,7; R 4,9; A 4,3	V3	vidēja	5	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 5	Koks stumbra lejasdaļā dalās divās asīs, ar vāju savienojumu. R virzienā vērstajai asij ir nolūzusi galotne un iekārusies vainagā.	B	~ 6,0	Dinamiskās 4 t sistēmas uzstādīšana vainaga augšdaļā. Sauso zaru izzāģēšana.
74/48983	<i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	1,38; 0,60; 0,38; 0,41	~ 16	~ 14	V2	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks stumbra lejasdaļā dalās vairākās asīs. Ir attīstījušās vairākas konkurējošās galotnes. Vainags vispusīgi attīstīts, ar nolietušiem apakšējiem skeletzariem.	B	~ 5,0	Strukturāla vainaga veidošana. Izzāģējot mazāk attīstītās asis, īsināt atsevišķus galotnes konkurentus. No ēkas fasādes īsināt vainagu.
75/48984	<i>Abies balsamea</i>	Balzama baltegle	1,08; 0,55; 0,52; 0,93	~ 13	~ 5	V2	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7	Trīs koku grupa, stādīti vienādos attālumos. Koki aug zem liepu alejas vainagiem	B	~ 1,0	Vēlams atstāt vienu koku, nozāģējot mazāk attīstītās Balzāma baltegles.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA



Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI									KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
76/48985	<i>Acer campestre</i>	lauka kļava	0,61	~ 5	~ 4	V2	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Vainags vispusīgi attīstījies. Vainagā apakšējais skeletzars, attīstījies kā galotnes konkurents ir josla ar atmirušu kambiju un atsegtu beigto koksni.	B	~ 1,5	Strukturāla vainaga veidošana. Galotnes konkurentu īsināšana.
77/48986	 <i>Quercus robur 'Fastigiata'</i>	parastais ozols 'Fastigiata'	1,13	~ 11	~ 3	V3	augsta	9	izcils	izcils 9		C	~ 2,5	Ārpus vainaga koniskās daļas izejošo sānzaru īsināšana.
78/48987	<i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	1,81	~ 11	~ 10	V2	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks stādīts netālu no vienas muižas kompleksa ēkām, pašlaik esošā Saieta nama. Vainagā attīstījušās vairākas konkurējošās galotnes. Vainags vispusīgi attīstīts. No koka stumbra 1 m attālumā ir bruģēts segums.	B	~ 3,0	Strukturāla vainaga veidošana. Sauso zaru izžāgēšana. Vainaga pacelšana virs ceļa brauktuves.
79/48988	 <i>Juniperus chinensis</i>	Ķīnas kadiķis	0,82	~ 10	Z 3; D 2,5; R 3,6; A 3,2	V3	vidēja	8	izcils	izcils 8	Vainags vispusīgi attīstīts, pirmie skeletzari sākas ~2 m augstumā. Nākotnē tiks spēcīgi noēnots no blakus augošā Eiropas dižskabārža.	D		Kopšana nav nepieciešama.
80/48989	 <i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	3,57	~ 22	Z 10; D 4,7; R 8,8; A 7,2	V4	vidēja	4	mazvērtīgs	mazvērtīgs 4	Koks aug parkā, vainaga zonā ir regulāri kopta zemsedze. D virzienā kokam ir atmiris kambijs. Z virzienā vērstajai asij vāji attīstās vainaga stresa zari. Koks lēnām iet bojā, nav perspektīvs ilgtermiņā. Koks ~2 m augstumā dalās divās asīs, ar vāju savienojumu. Asu savienojumu vietā ir iesprausta pudele. Vainagā daudz nokaltušu, lūzušu skeletzaru. No koka stumbra ~2 m attālumā DR virzienā ir ierīkots bruģēts gājēju celiņš.	A!	~ 8,0	Pieļaujama koka nozāgēšana. Ja neveic koka nozāgēšanas darbus, tad jāveic vainaga redukcija, samazinot vainagu par 4-5 m, tādā veidā veicinot jaunu sānzaru veidošanos. Pēc kopšanas darbiem koks ir regulāri jāpaseko, vismaz reizi 2 gados.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA




Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
81/48990	 <i>Tilia x europaea</i>	Holandes liepa	3,11	~ 23	Z 8,4; D 9,5; R 6,3; A 8,7	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug parkā, vainaga zonā ir regulāri kopta zemsedze. No koka stumbra ~1 m attālumā D virzienā izbūvēts gājēju ceļš. Pie stumbra ir piestiprināta metāla plāksnīte: "Nr. 230". Z virzienā vainaga apakšējā skeletarā ir uzstādītas šūpoles. Vainags vispusīgi attīstīts, ~2 m augstumā dalās divās konkurējošās asīs, ar vāju savienojumu. Vainaga zonā R virzienā ~1,5 m attālumā no koka stumbra ir uzstādīts stands.	A	~ 9,0	Sauso zaru izzāģēšana. Dinamiskās 8 t sistēmas uzstādīšana trīs punktos. Neliela vainaga pacelšana virs stāvlaukuma.
82/48991	<i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	1,69; 0,73	~ 9	~ 5	V2	augsta	7	vērtīgs	vērtīgs 7	Koks aug ~1,5 m attālumā no brauktuves. Koks ~ 1,5 m augstumā dalās trīs asīs. Vainagā attīstījušās vairākas konkurējošās galotnes. Vainags pussfērīks, vērst Z virzienā.	B	~ 1,5	Strukturāla vainaga veidošana. Sauso zaru izzāģēšana.
83/48992	<i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	0,96; 0,55	~ 10	~ 6	V2	vidēja	8	vērtīgs	vērtīgs 8	Koks aug rindā ar pārējiem kokiem, DR virzienā ~ 1,5 m attālumā no asfaltētas ceļa brauktuves. Kokam attīstījušās trīs asīs. Vainags attīstīts vēdekļveida, vērts ZA, DR virzienā.	B	~ 1,0	Strukturāla vainaga veidošana.
84/48993	<i>Abies balsamea</i>	Balzama baltegle	1,38	~ 12	~ 5	V2	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks aug ~ 2 m attālumā no esošas muižas ēkas. ZR virzienā vainaga sānzari ir jau sasnieguši ēkas fasādi. Aug nelielā zaļās zonas joslā ~ 3 m attālumā no koka R virzienā ir elektrības kabeļa stabs, tas liecina par to, ka būvniecības darbos koka sakņu zonā ir bojāta sakņu sistēma. ~ 2-2,5 m attālumā D virzienā kokam ir asfaltēta ceļa brauktuve.	B	~ 4,0	ZR virzienā tāli izejošo sānzaru īsināšana.



KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
85/48994	<i>Quercus rubra</i>	sarkanais ozols	1,23	~ 10	~ 8	V2	augsta	9	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 9	Koks aug pie vienas no muižas kompleksa ēkām, pagalma daļā pie saimniecības ēkas. Vainagā pirmie skeletzari sāk veidoties nepilnu 2 m augstumā.	C	~ 1,5	Strukturāla vainaga veidošana, retinot skeletzarus.
86/48995	<i>Acer saccharinum</i>	sudraba kļava	1,67	~ 10	~ 10	V2	augsta	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Kokam stumbra lejasdaļā ir zāģēti skeletzari un konkurējošas asis, paceļot vainagu virs dekoratīvas apstādījumu dobes. Vainags vispusīgi attīstīts.	B	~ 3,0	Strukturāla vainaga veidošana, īsināt galotnes daļu. Sauso zaru izzāģēšana.
87/48996	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	zirņu paciprese	0,83	~ 8	~ 3	V3	augsta	9	izcils	izcils 9	Koks aug bērnu dārza teritorijā. Vainaga zonā ir ziemciešu stādījumi un atpūtas soliņi.	D		Kopšana nav nepieciešama.
88/48997	  <i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	3,20	~ 27	Z 10,10; D 5,2; R 7,8; A 7,9	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug rindā ar pārējām liepām. No koka stumbra A virzienā ~1 m attālumā ir asfaltēta ceļa brauktuve, R virzienā ~0,5 m attālumā ir metāla stieplu sēta, kas norobežo pirms skolas bērnu izglītības iestādes teritoriju. Vainags ir vispusīgi attīstīts, ar tālu izejošiem, masīviem skeletzariem. Pie koka R virzienā ~3 m augstumā ir uzstādīts putnu būris.	A	~ 7,0	Sauso zaru izzāģēšana.
89/48998	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,27	~ 18	~ 10	V3	vidēja	5	mazvērtīgs	mazvērtīgs 5	Koks aug nogāzē, no koka stumbra ~ 2 m attālumā D virzienā ir ceļa brauktuve. Koka stumbrs ir sasvērīes A virzienā, kā arī vainags vairāk attīstīts A virzienā, ar tāli izejošiem skeletzariem. Kokam ir lūzusi galotne, viens no skeletzariem ir attīstījies kā galotnes daļa, kura novirzījies no koka ass.	B	~ 9,0	A virzienā vērsta skeletzaru redukcija, samazinot zarojumu ~3-4 m no vainaga ārmas. Atkārtota koka apsekošana pēc 7 gadiem izvērtējot koka fiziskā stāvokļa izmaiņas un tālāko kopšanas darbu nepieciešamību.
90/48999	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,64	~ 20	~ 6	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7	Koks aug rindā, ceļa brauktuves nogāzē. Vainaga zonā ir ceļazīme.	B	~ 3,0	Vainaga zonā augošās parastās kļavas nozāģēšana.
91/49000	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Purpurascens'	kalnu kļava 'Purpurascens'	1,00	~ 10	~ 6	V2	vidēja	8	vērtīgs	vērtīgs 8	Koks aug aizaugušā teritorijā. Koka vainaga zonā aug lapu koku sējeņi.	D		Kopšana nav nepieciešama.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI									KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
92/052802	<i>Juglans cinerea</i>	pelēkais riektkoks	0,98; 0,68	~ 10	~ 10	V2	vidēja	6	vērtīgs	vērtīgs 6	Koks aug upes krastā, reljefa pazeminājumā.	D		Kopšana nav nepieciešama.
93/052803	<i>Phellodendron amurense</i>	Amūras korķkoks	0,99; 0,63; 0,78; 0,53; 0,32	~ 10	~ 7	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Trīs koki grupā aug nelielā reljefa pazeminājumā. Koku vainaga zonā ir vēsturiskās muižas lauku kāpnes. Z virzienā no koka ir saimniecības ēka.	D		Kopšana nav nepieciešama.
94/052804	 <i>Quercus rubra</i>	sarkanais ozols	2,33	~ 22	Z 4,5; D 8,4; R 4,5; A 5	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Pēc vēstures datiem šis ozols ir hibrīds ar klinšu ozolu. Koks aug uzkalniņā, mežā. Vainaga zonā plaši attīstās parasto gobu un kļavu sējeņi. Galotnes daļā vispusīgi attīstīts vainags.	D		Kopšana nav nepieciešama.
95/052805	<i>Acer tataricum</i>	Tatārijas kļava	0,32; 0,36; 0,27; 0,68; 0,33; 0,36	~ 4	~ 6	V3	vidēja	5	vērtīgs	vērtīgs 5	Koks aug nelielā uzkalniņā. Vainags attīstījies pussfērisks D virzienā, virs stāvlaukuma.	D		Kopšana nav nepieciešama.
96/052806	<i>Acer platanoides 'Rubrum'</i>	parastā kļava 'Rubrum'	1,72	~ 16	~ 8	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Kokam blīvs vainags. Koks ~2 m augstumā dalās divās asīs, ar vāju savienojumu. Ap stumbru apvilktas auklas veļas žāvēšanai. Vainags vairāk attīstīts pussfērisks DA virzienā.	C	~ 4,0	Sauso zaru izzāģēšana.
97/052807	<i>Acer platanoides 'Rubrum'</i>	parastā kļava 'Rubrum'	2,24	~ 16	~ 8	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks ~2 m augstumā dalās 3 asīs ar vāju savienojumu. Savienojuma vietā veidojas plaisas. Vainags vairāk attīstīts Z virzienā pussfērisks. Ap koka stumbru ir apvilktas auklas veļas žāvēšanai.	B	~ 5,0	Sauso zaru izzāģēšana. Dinamiskās 4 t sistēmas uzstādīšana trīs punktos vainaga augšdaļā.
98/052808	  <i>Quercus rubra</i>	sarkanais ozols	2,40	~ 20	Z 8; D 9; R 8,2; A 7,3	V3	augsta	7	izcils	izcils 7	Vainags vispusīgi attīstīts, ar blīvu lapojumu. Koks aug reljefa paaugstinājumā	C	~ 7,0	Sauso zaru izzāģēšana. R virzienā vērstās galotnes konkurenta tīnāšana.
99/052809	<i>Acer platanoides 'Rubrum'</i>	parastā kļava 'Rubrum'	1,77	~ 21	~ 8	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā izretināt parastās gobas un kļavas sējeņus, saglabājot lazdu krūmu grupas.
100/052810	<i>Acer platanoides 'Rubrum'</i>	parastā kļava 'Rubrum'	2,22	~ 21	~ 8	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā izretināt parastās gobas un kļavas sējeņus, saglabājot lazdu krūmu grupas.
101/052811	<i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	2,12	~ 20	~ 6	V3	vidēja	6	vērtīgs	vērtīgs 6	Koks aug mežā.	D		
102/052812	<i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	1,92	~ 19	~ 8	V3	vidēja	6	vērtīgs	vērtīgs 6	Koks aug mežā.	D		

Piezīmes:

1. Ar zaļu krāsu atzīmētas koku grupas, kurā koki ir vienas sugas un ar līdzīgiem/vienādiem pamatrādītājiem.
2. Bistams koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI									KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
103/052813	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	0,53	~ 9	~ 3	V2	augsta	9	vērtīgs	vērtīgs 9	Koks ir sējēnis, aug ~2 m attālumā A virzienā no taciņas.	D		Kopšana nav nepieciešama.
104/052814	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	1,13	~ 10	~ 6	V2	augsta	9	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 9	Koks aug nogāzē, ~3 m attālumā no granīta akmens kāpnēm.	D		Kopšana nav nepieciešama.
105/052815	<i>Quercus robur 'Fastigiata'</i>	parastais ozols 'Fastigiata'	0,42	~ 7	~ 1	V2	augsta	10	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 10		D		Kopšana nav nepieciešama.
106/052816	<i>Acer saccharinum</i>	sudraba kļava	0,69; 1,00	~ 10	~ 8	V2	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug grupā ar sarkano ozolu. Koks stumbra lejasdaļā dalās vairākās asīs. Vainagā attīstījušās vairākas konkurējošas galotnes. Vainags pussfērīks, vērsts A virzienā.	B	~ 2,0	Galotnes konkurentu redukcija. Sauso zaru izžāgēšana.
107/052817	<i>Quercus rubra</i>	sarkanais ozols	0,87	~ 8	~ 6	V2	augsta	9	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 9	Vainags attīstīts vispusīgs, daļēji noēnots no A virzienā augošās sudraba kļavas. Centrālā galotnes daļa ir novirzījusies no ass.	B	~ 2,0	Galotnes konkurentu redukcija. Sauso zaru izžāgēšana.
108/052818	<i>Ginkgo biloba</i>	divdaivu ginks	0,57	~ 5	~ 4	V2	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks ir stādīts starp kadiķiem. Vainagā veselīgi jauni pieaugumi, galotnes daļa regulāri apsalst.	C	~ 1,0	Strukturāla vainaga veidošana, izžāgējot galotnes konkurentus.
109/052819	<i>Juniperus communis var. suecica</i>	Zviedrijas kadiķis	0,52	~ 6	~ 3	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks aug mežā, nogāzē. Vainags attīstīts A virzienā, tiek noēnots no R augošajiem kokiem.	D		Kopšana nav nepieciešama.
110/052820	<i>Juniperus chinensis</i>	Ķīnas kadiķis	0,46	~ 4	~ 2	V3	vidēja	8	vērtīgs	vērtīgs 8		D		Kopšana nav nepieciešama.
111/052821	<i>Abies balsamea</i>	Balzama baltegle	0,98	~ 11	~ 6	V2	augsta	7	vērtīgs	vērtīgs 7	Vainaga lejasdaļā ir šķidr zarojums. Skujas dzeltē. Vainags vairāk attīstīts A virzienā, tiek noēnots no R augošajiem kokiem.	D		Kopšana nav nepieciešama.
112/052822	<i>Juniperus communis var. suecica</i>	Zviedrijas kadiķis	0,51	~ 5	~ 3	V2	augsta	9	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 9		D		Kopšana nav nepieciešama.
113/052823	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Losona paciprese	0,58; 0,6	~ 9	~ 3	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Aug krūmu stādījumu grupā.	D		Kopšana nav nepieciešama.
114/052824	<b>A</b> <i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	0,79; 0,96; 0,73	~ 7	~ 5	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Trīs koki grupā. Vainagi kompakti, blīvi zarojas līdz zemei.	D		Kopšana nav nepieciešama.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
115/052825	<i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	0,97; 1,03	~ 14	~ 7	V3	vidēja	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks atrodas pret ēkas fasādes centrālajai daļai (balkonam). Koka vainaga zonā atrodas vēsturisks obelisks. Koka stumbra lejasdaļā dalās divās daļās. Viena no asīm DA virzienā ir tālu izejoša.	C	~ 1,0	Pieļaujama galotnes daļas redukcija, samazinot vainagu par ~3 m.
116/052826	<i>Tilia platyphyllos</i> 'Cordifolia'	platlapu liepa 'Cordifolia'	2,34	~ 23	~ 10	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Kokam plaši attīstījušās sakņu atvases, veidojot krūma formu ap stumbru. Stumbrs ~ 5 m augstumā dalās divās līdzvērtīgās asīs. Vainags vispusīgi attīstīts.	B	~ 1,0	Sakņu atvašu izretināšana.
117/052827	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	zirņu paciprese	0,71	~ 12	~ 9	V3	augsta	9	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 9	Pacipreses šķirne. Koks stādīts grupā ar rietumu tūjām. Stumbrs sasniedz A virzienā.	D		Kopšana nav nepieciešama.
118/052828	<i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	1,07; 1,02; 0,55	~ 11	~ 6	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Trīs koki grupā.	D		Kopšana nav nepieciešama.
119/052829	<i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	2,74	~ 25	~ 14	V3	augsta	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug mežā, nogāzē. Vainaga zonā attīstās parasto gobu un kļavu sējeņi.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo parasto gobu un kļavu sējeņu izretināšana.
120/052830	<i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	1,63	~ 20	~ 8	V3	augsta	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug mežā, nogāzē. Vainaga zonā attīstās parasto gobu un kļavu sējeņi.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo parasto gobu un kļavu sējeņu izretināšana.
121/052831	<i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	2,58	~ 24	~ 12	V3	augsta	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug mežā, nogāzē. Vainaga zonā attīstās parasto gobu un kļavu sējeņi.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo parasto gobu un kļavu sējeņu izretināšana.
122/052832	<i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	2,32	~ 25	~ 14	V3	augsta	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug mežā, nogāzē. Vainaga zonā attīstās parasto gobu un kļavusējeņi.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo parasto gobu un kļavu sējeņu izretināšana.
123/052833	<i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	2,64	~ 25	~ 12	V3	augsta	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug mežā, nogāzē. Vainaga zonā attīstās parasto gobu un kļavu sējeņi.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo parasto gobu un kļavu sējeņu izretināšana.
124/052834	<i>Pinus nigra</i>	melnā priede	0,76	~ 5	~ 3	V2	augsta	9	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 9	Koks aug ~ 3m attālumā no iebraukātas ceļa brauktuves, D virzienā no koka aug divas melnās priedes, kuras ir vāji attīstītas un nav perspektīvas šajā augšanas vietā.	D		Kopšana nav nepieciešama.
125/052835	<i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	1,30; 1,07	~ 16	~ 8	V2	augsta	9	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 9	Divi koki grupā, kuri aug nelielā uzkalniņā, pie gājēju celiņa. Vainaga zonā attīstās parasto gobu un kļavu sējeņi.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo parasto gobu un kļavu sējeņu izretināšana.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA


Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
126/052836	<i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	0,66	~ 9	~ 4	V2	vidēja	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks aug zem citu koku vainagiem, tiek spēcīgi noēnots.	C	~ 1,0	Vainaga zonā D sektorā esošā parastā oša nozāģēšana.
127/052837	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	0,60	~ 8	~ 6	V2	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koki aug ~2 m attālumā no parastās kļavas.	C	~ 8,0	Vainaga zonā Z virzienā pieļaujama esošā āra bērza nozāģēšana.
128/052838	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	1,71	~ 17	~ 8	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7	Vainaga zonā attīstās lapu koku sējeņi.	C	~ 2,0	Vainaga zonā esošo parasto gobu un kļavu sējeņu izzāģēšana, atstājot labākos Eiropas dižskabāru sējeņus, parasto lazdu un segliņu krūmus.
129/052839	<i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	0,82; 0,44	~ 10	~ 9	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks aug ~1,5 m attālumā no gājēju ceļa. Vainags vispusīgi attīstīts, noēnots no blakus augošajiem kokiem. Vainaga attīstījušies slaidi, tāli izejoši skeletzari.	D		Kopšana nav nepieciešama.
130/052840	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,31; 1,83; 1,2; 1,15; 1,69; 1,65; 2,11	~ 26	3-8	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Septiņi koki stādīti rindā gar taku. Koki aug blakus. No ienaglotā koka trešais un ceturtais koks ir mazvērtīgi, jo tiek spēcīgi noēnoti no blakus esošajiem kokiem, nav attīstījušies ne galotnes daļa, ne vainagi. Koku grupas vainaga zonā attīstās kalnu kļavu un parasto liepu sējeņi.	B	~ 2,0	Vainaga zonā esošo kalnu kļavu un parastās liepas sējeņu retināšana, saglabājot labākos eksemplārus un saglabāt krūmu grupas.
131/052841	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,43; 2,3	~ 27	~ 10	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Divi koki grupā. Vainaga zonā plaši attīstās parastās kļavas sējeņi. A virzienā ~3 m attālumā no koku grupas ir iesaņķus baltegle. Z virzienā no grupas ~3 m attālumā ir gājēju celiņš, koku vainagi sniedzās pāri celiņam.	B	~ 10,0	Sauso zaru izzāģēšana. Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Blakus augošās baltegle saglabāšana.
132/052842	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,31	~ 27	~ 6	V3	augsta	7	izcils	izcils 7	Vainaga zonā attīstās lapu koku sējeņi.	B	~ 2,0	Vainag zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana, saglabājot krūmu grupas un atsevišķus perspektīvākos kokus.

## Piezīmes:




1. Ar zaļu krāsu atzīmētas koku grupas, kurā koki ir vienas sugas un ar līdzīgiem/vienādiem pamatrādītājiem.
2. Bistams koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.




KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
133/052843	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,12; 1,61	~ 26	~ 5	V3	vidēja	4	mazvērtīgs	mazvērtīgs 4	Koks ir bīstams! Koks stumbra lejasdaļā ir sagāzies, atspiedies pret blakus esošo koku. Stumbra lejasdaļā ir attīstījusies garenvirziena, vērpes plaša. Plaša ir vaļēja un aktīva, vēja brāzmu ietekmē plaša attīstās.	A!	~ 8,0	Koka nozāģēšana. Veicot koka nozāģēšanas darbus izvērtēt cik būtiski bojājumi veikti blakus esošajam kokam.
134/052844	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,96; 1,68	~ 27	~ 6	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Divi koki grupā. Vainaga zonā plaši attīstās parastās gobas un parastās kļavas sējeņi.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo parasto goku un kļavas sējeņu retināšana.
135/052845	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,57; 0,98; 1,51; 1,43; 1,58; 1,72; 1,62	~ 25	~ 5	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Septiņi koki grupā, ~ 2-3 m attālumā viens no otra. Vainagi šauri. Vainaga zonā plaši attīstās parastās goku un parastās kļavas sējeņi. Grupas D daļā ir iesaņējusies kalnu kļava.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo parasto goku un kļavas sējeņu retināšana.
136/052846	<i>Pinus strobus</i>	Veimuta priede	1,16	~ 16	~ 5	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Vainaga zonā attīstās lapu koku sējeņi.	C	~ 1,0	Vainaga zonā izzāģēt lapu koku sējeņus, atstājot krūmu grupas.
137/052847	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,41	~ 26	~ 12	V3	augsta	7	izcils	izcils 7	Koks aug nogāzē. Vainags vispusīgi attīstīts. No koka D virzienā, ~ 3 m attālumā ir bīstams osis, kuru nepieciešams nozāģēt. Osim ir iztrupējusi sakņu sistēma, pastāv risks izgāzties.	B	~ 2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana, saglabājot labākos Eiropas dižskabāržu un skujkoku eksemplārus.
138/052848	 <i>Acer platanoides</i>	parastā kļava	3,84	~ 25	Z 1,20; D 7,6; R 7,6; A 9,2	V3	augsta	5	izcils	izcils 5	Koks aug parkā, līdzenā reljefā. Vainaga zonā regulāri plauts zāliens. Koks ~4 m augstumā dalās divās līdzvērtīgās asīs, ar plašu leņķi. Vainags plašs, vispusīgi attīstīts, ar tālu izejošiem sānzariem. Vainaga lejasdaļā ~6 m augstumā ir zāģēts viens no skeletzariem, dēļ izbūvētās elektrolīnijas. Kokam ZA virzienā ~ 2 attālumā ir grants celiņš.	B	~ 14,0	Sauso zaru izzāģēšana. D virzienā vērstā, tāli izejošā sānzara redukcija. Vainaga augšdaļā trīs punktos 8 t dinamiskās sistēmas uzstādīšana.


KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
139/052849	 <i>Carpinus betulus</i>	parastais skābardis	1,52	~ 18	Z 4,4; D 6,7; R 5,2; A 6,6	V3	augsta	8	izcils	izcils 8	Koka vainaga zonā R virzienā ir parastā liepas, kļavas grupas stādījums. Koka vainags noēnots no tuvāk augošās liepas vainaga.	B	~ 4,0	Nozāgēt tuvāk augošo parasto liepu.
140/052850	<i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	1,22; 1,13; 1,01	~ 20	~ 8	V3	augsta	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug ~3,5 m attālumā no iebraukāta zemes ceļa. Stumbrs lejasdaļā dalās trīs līdzvērtīgās asīs. Vainags vispusīgi attīstīts, tiek daļēji noēnots no blakus esošās liepas un baltegles. Kokam R virzienā vainaga zonā ~1,5 m attālumā no stumbra ir elektrolīnija.	D		Kopšana nav nepieciešama.
141/052851	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	2,37	~ 23	~ 8	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Z virzienā no koka ~ 1,5 m attālumā ir elektrolīnija. Vainags vairāk attīstīts D virzienā.	D		Kopšana nav nepieciešama.
142/052852	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	2,37	~ 25	~ 8	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug grupā ar liepām. Vainags sektoriāls, vērsti sektoriāls DA virzienā. Tikai galotnes daļā ir vainags ir sektoriāli attīstīts.	D		Kopšana nav nepieciešama.
143/052853	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	1,74	~ 25	~ 8	V3	vidēja	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	No koka ~ 1,5 m attālumā ZA, A virzienā no koka aug āra bērzs. Vainags vairāk attīstīts vēdekļveida.	B	~ 3,0	Pieļaujama vainaga zonā augošo āra bērzu nozāģēšana.
144/052854	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	0,68	~ 6	~ 3	V1	augsta	10	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 10	Koks aug parka laucē, ir iespēja pilnvērtīgi attīstīties.	D		Kopšana nav nepieciešama.
145/052855	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	0,72	~ 9	~ 4	V2	augsta	9	vērtīgs	vērtīgs 9	Kokam attīstās sakņu atvases.	C	~ 1,0	Sakņu atvašu nozāģēšana.
146/052856	 <i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	1,42; 1,23	~ 10	~ 5	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks ~1 m augstumā dalās divās asīs. Vainags vispusīgi attīstīts. ZA virzienā esošajam vainagam dzeltē skujas un ir samazināta vitalitāte.	D		Kopšana nav nepieciešama.
147/052857	 <i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	1,31	~ 10	~ 3	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Kokam A virzienā vainaga zonā iestādītas katalpas. Vainags vispusīgi attīstīts. Koks aug laucē, kura tiek papildināta ar jauniem dendroloģiskiem stādījumiem.	D		Kopšana nav nepieciešama.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI									KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
148/052858	<i>Tilia platyphyllos</i> 'Rubra'	platlapu liepa 'Rubra'	0,99; 1,76; 1,65; 1,71; 1,58	~ 22	~ 14	V3	augsta	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Pie sakņu kakla pieci stumbri saauguši kopā. Vainags attīstīts vispusīgs, vāzveida.	C	~ 1,0	Stumbra atvašu nogriešana.
149/052859	 <i>Quercus rubra</i>	sarkanais ozols	2,70	~ 22	Z 2,2; D 14,4; R 14,3; A 5,7	V3	vidēja	4	vērtīgs	vērtīgs 4	Koks aug taciņas malā. Vainags vēdekļveida, ar vairākām konkurējošām galotnēm. Vainags tiek noņemts no blakus esošajiem kokiem. Vainaga zonā attīstās pilādžlapu sorbārijs un Alpu vērene krūmi. Kokam stumbra lejasdaļā ~1,5 m augstumā ir plaši stumbra bojājumi ar atsegtu beigto koksni, plaši attīstās trupe. Kokam pastāv risks nolūzt.	B	~ 10,0	Vainaga redukcija par ~2 m, veidojot kompaktu vainagu.
150/052860	<i>Tilia platyphyllos</i> 'Rubra'	platlapu liepa 'Rubra'	1,1; 1,32; 1,42; 1,28	~ 18	~ 10	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks stumbra lejasdaļā ir saaudzis četrus stumbros. Plaši attīstās sakņu atvases. Vainags vispusīgi attīstīts. Aug nelielā mākslīgi veidotā nogāzē, pie pastaigu celiņa.	D		Kopšana nav nepieciešama.
151/052861	<i>Abies homolepis</i>	vienādzvīņu baltegle	2,64	~ 26	~ 14	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks ~ 4 m augstumā dalās divās līdzvērtīgās asīs. Vainags plaši attīstīts.	D		Kopšana nav nepieciešama.
152/052862	<i>Carpinus betulus</i>	parastais skābardis	1,22	~ 19	~ 10	V3	vidēja	6	vērtīgs	vērtīgs 6	Koks aug pie gājēju taciņas. Vainags spēcīgi noņemts, no blakus esošajiem koku vainagiem. Vainags šaurs, attīstījies šķidrns, galotnes daļā ir atmiruši atsevišķi sānzari.	B	~ 4,0	Vainaga redukcija. Sauso zaru izzāgēšana.
153/052863	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	1,81	~ 24	~ 6	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug grupā ar vēl divām balteglēm kokiem Nr. 052864 un Nr. 052865. Koki aug A virzienā no taciņas. Vainags attīstīts pussfērīks, vērsts Z virzienā.	D		Kopšana nav nepieciešama.
154/052864	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	2,21	~ 27	~ 4	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug grupā ar vēl divām balteglēm kokiem Nr. 052863 un Nr. 052865. Pie koka stumbra izvietots informatīvs stends par balteglēm. Vainags vēdekļveida.	D		Kopšana nav nepieciešama.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA


Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
155/052865	 <i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	3,46	~ 27	Z 6; D 6,6; R 3,3; A 7	V3	vidēja	8	izcils	izcils 8	Koks aug grupā ar vēl divām balteglēm kokiem Nr. 052863 un Nr. 052864. Koks atrodas ~0,5 m attālumā no blakus augošās baltegles. Koks aug ~1 m attālumā A virzienā no ceļa brauktuves. Vainags vairāk attīstīts pussfērīks, vērst D virzienā.	D		Kopšana nav nepieciešama.
156/052866	<i>Phellodendron amurense</i>	Amūras korķkoks	1,68	~ 17	~ 6	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug ~1,5 m attālumā no grantēta celiņa. Koks tiek noņots no blakus esošajiem kokiem. Vainags šaurs.	D		Kopšana nav nepieciešama.
157/052867	<i>Tilia platyphyllos 'Cordifolia'</i>	platlapu liepa 'Cordifolia'	2,42	~ 11	~ 6	V3	augsta	4	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 4	Kokam ir atmiris pamata vainags. Jaunais vainags attīstījies no jaunajiem stresa zariem. Stumbra lejasdaļā plaši stumbra bojājumi, augšanas deficīti, pilnvērtīgi neattīstās kambijs. Stumbra šķērsgriezumā ir daļēji trupējies koksne. Kokam plaši attīstās jaunais kambijs.	C	~ 2,5	Galotnes konkurentu redukcija, stresa zaru retināšana. Sauso zaru izžāģēšana.
158/052868	<i>Ulmus sp.</i>	goba	0,62; 0,13; 0,9; 0,11; 0,12	~ 10	~ 4	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks aug ~2,5 m attālumā no grants celiņa. Vainags attīstīts DR virzienā, pussfērīks.	C	~ 0,5	Retināt sakņu atvases.
159/052869	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,96	~ 24	~ 7	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks aug laucē, ~5 m attālumā no kapenēm. Vainags vispusīgi attīstīts. Vainaga zonā attīstās gobu sējeņi.	D		Kopšana nav nepieciešama.
160/052870	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,35	~ 16	~ 4	V3	augsta	5	vērtīgs	vērtīgs 5	Koks sasvērē DA virzienā. Stumbra lejasdaļā Z virzienā ir josla ar atmirušu kambiju. Atsevišķos sektoros ar atsegtu beigto koksni, kurā plaši attīstās sveķojumi. Vainags vāji attīstīts, vairāk vērst Z virzienā, tiek noņots no blakus esošajiem kokiem.	C	~ 1,0	Atkārtota koka apsekošana pēc pieciem gadiem, izvērtējot koka fiziskā stāvokļa vitalitātes izmaiņas.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA



Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
161/052871	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,45	~ 22	~ 4	V3	vidēja	6	vērtīgs	vērtīgs 6	Koks aug starp liela apjoma kokiem. Vainags attīstīts galotnes daļā, tiek noēnots no blakus esošajiem kokiem. Kokam DA virzienā aug parasto liepu grupa.	D		Kopšana nav nepieciešama.
162/052872	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,41	~ 25	~ 12	V3	augsta	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug grupā ar citiem lapu kokiem. Vainags attīstīts vēdekļveida, Z, ZR virzienā. No A puses tiek noēnots. Stumbrs sasvērēis ir DA virzienā. Vainagā ir tāli izejoši sānzari.	D		Kopšana nav nepieciešama.
163/052873	<b>A</b> <i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,29	~ 25	~ 8	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug pie stadiona, A virzienā ~0,5 m attālumā no skrejceļiņa. Vainags vispusīgi attīstīts, zemu zarojas.	D		Kopšana nav nepieciešama.
164/052874	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,54	~ 24	~ 5	V3	augsta	7	vērtīgs	vērtīgs 7	Koks aug pie stadiona, pie asfaltēta skrejceļiņa. Koks aug grupā ar pārējiem lapu kokiem. Vainags šaurs, vairāk attīstīts galotnes daļā, vērts R virzienā, noēnots no āra bērza un parastās liepas.	D		Kopšana nav nepieciešama.
165/052875	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,45; 2,22; 1,92	~ 25	~ 8	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koki stādīti rindā, pie stadiona, ~1 m attālumā no asfaltētā skrejceļiņa. Vainaga zonā ir pievilksnās stieņi un lodes grūšanas laukums. Vainagi attīstīti sektoriāli, zemu zarojas. Vienam no kokiem vainaga vidusdaļā attīstās vējaslota.	D		Kopšana nav nepieciešama.
166/052876	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,15	~ 19	~ 8	V3	augsta	5	vērtīgs	vērtīgs 5	<b>Koks ir Bīstams!</b> Koks aug pie stadiona, Z virzienā ~ 1,5 m attālumā no asfaltēta skrejceļiņa. Kokam Z sektorā ir atsegta saknes, kas liecina par koka gāšanos ārā no esošās augšanas vietas. Kokam pastāv risks izgāzties.	B	~ 8,0	Vainag redukcija samazinot masu un regulāra koka apsekošana reizi gadā izvērtējot koka sagāzuma un fizisko stāvokli. Ja neveic kopšanas darbus tad kokam jāveic nozāģēšanas darbi.



KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI									KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
167/052877	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,25; 2,22	~ 24	~ 10	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks stumbra lejasdaļā dalās divās daļās.	C	~ 2,0	Vainaga zonā esošās parastās kļavas nozāģēšana.
168/052878	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,31	~ 25	~ 8	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug mežā. Vainaga zonā attīstās lapu koku sējeņi. Vainags vispusīgi attīstīts.	B	~ 2,0	Vainaga zonā izzāģēt esošo lapu koku sējeņus, saglabāt kalnu kļavas sējeņus.
169/052879	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,52	~ 25	~ 6	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug mežā, nogāzē, kura vērsta R virzienā. Vainags vispusīgi attīstīts.	B	~ 3,0	Vainaga zonā lapu koku sējeņu izzāģēšana, kuri ieaug koka vainagā.
170/052880	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,31; 1,51; 1,62	~ 23	~ 5	V3	augsta	6	vērtīgs	vērtīgs 6	Trīs koki grupā. Kokiem ir vāji attīstīti vainagi, tiek tiek noēnoti no blakus esošajiem kokiem. Koks aug uzkalniņā.	D		Kopšana nav nepieciešama.
171/052881	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	2,51	~ 21	~ 5	V4	augsta	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Kokam pie stumbra ir piestiprināta metāl plāksnīte ar Nr. 60. Koks aug reljefa paaugstinājuma malā. R virzienā kokam atsegta sakņu sistēma. Vainags pussfērīks, vairāk attīstīts R virzienā. A virzienā ir atmiruši skeletzari.	D		Kopšana nav nepieciešama.
172/052882	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	1,65; 1,42	~ 18	~ 7	V3	vidēja	5	vērtīgs	vērtīgs 5	Koks aug reljefa paaugstinājuma malā, R virzienā vērsta nogāzē. Sakņu sistēma R virzienā ir atsegta un virspusēja. Stumbra lejasdaļā stumbrs dalās divās asīs. Kokam ir mehāniski bojājumi. Vainagā A virzienā ir atmiruši skeletzari.	D		Kopšana nav nepieciešama.
173/052883	 <i>Carpinus betulus</i>	parastais skābardis	1,81	~ 18	Z 7,3; D 7; R 8,5; A 2	V3	vidēja	5	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 5	Koks aug uzkalnā. ~ 1,5 m augstumā dalās divās asīs, ar vaļējus savienojuma vietu, kur izveidojies dobums. Stumbri ir līzušas asis, kas ir izveidojušas vaļēju dobumu. Vainags samērā vispusīgi attīstīts. Koks aug citu koku ieskāvējumā.	D		Kopšana nav nepieciešama.




KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
174/052884	 <i>Tilia cordata</i>	parastā liepa	3,75; 1,5; 1,47	~ 25	Z 8,7; D 6,1; R 9,5; A 6,4	V3	vidēja	4	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 4	Koks līdz sakopšanas darbiem ir bīstams. Koks stumbra lejasdaļā ir attīstījusies sakņu atvase R virzienā, kas izveidojusies arkveidā, nokarājusies pāri stadiona skrejceļam. Koks aug mākslīgi veidotā reljefa paaugstinājumā. Divas asis attīstījušās kā sakņu atvases. ~2 m augstumā dalās divās asīs, kas ir atšķēlušās gandrīz līdz zemei. Vainags plašs, vispusīgi attīstīts. Tālāk izvirzītā ass ir vērsta Z virzienā, ar aukstu risku atšķēlties.	A!	~ 9,0	Z virzienā vērstās ass galotnes daļas redukcija. Statiskās sistēmas uzstādīšana.
175/052885	 <i>Tilia x euchlora</i>	Krimas liepa	1,88	~ 22	~ 7	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koka apakšējie zari ir arkveidā noliekušies līdz zemei. Koks aug uz bērnumā. Vainags vairāk attīstīts pussfēriskis, vērsts R virzienā.	D		Kopšana nav nepieciešama.
176/052886	<i>Acer pseudoplatanus 'Purpurascens'</i>	kalnu kļava 'Purpurascens'	1,08	~ 11	~ 8	V3	vidēja	6	vērtīgs	vērtīgs 6	Koka vainagu noēno blakus augošie lapu koki. Vainags novirzīts no koka centrālās ass, DA virzienā. Stumbrs sasnējis 27 grādu leņķi, A virzienā.	D		Kopšana nav nepieciešama.
177/052887	<i>Carpinus betulus</i>	parastais skābardis	1,42; 1,07	~ 11	~ 10	V3	augsta	7	izcils	izcils 7	Koks aug A virzienā ~2 m attālumā no asfaltēta basketbola laukuma. Vainags vispusīgi attīstīts D virzienā. Koka vainags atspiežas pret saimniecības ēku. Vainaga apakšējie zari noliekušies līdz zemei. Koks stumbra lejasdaļā dalās divās asīs. Vainagā attīstījušās vairākas konkurējošās galotnes.	C	~ 3,5	R virzienā vērstās ass galotnes daļas redukcija. Sauso zaru izzāģēšana.
178/052888	<i>Quercus robur 'Fastigiata'</i>	parastais ozols 'Fastigiata'	2,22	~ 18	~ 10	V3	augsta	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug zaļās zonas joslā, kas tiek ieskaita ar asfaltētu ceļa brauktuvi. No koka A virzienā ~ 2 m attālumā ir asfaltēta ceļa brauktuve. Vainags vispusīgi attīstīts, vairāk vērsts D virzienā.	C	~ 6,0	Sauso zaru izzāģēšana. ZA virzienā vainaga sānu neliela redukcija veidojot kompaktaķu vainagu.



KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
179/052889	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	Japānas katsura	0,57; 0,88; 0,68; 0,35	~ 8	~ 4	V2	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks stādīts ar vēl citiem lapu kokiem. Vainags attīstās pussfērīks, vērst D virzienā. Koks stumbra lejasdaļā dalās vairākos stumbros, kas ir saauguši kopā, izdalās trīs konkrētos stumbros.	B	~ 4,0	Blakus augošās parastās kļavas vainaga samazināšana, atbrīvojot vietu Japānas katsuras tālākai augšanai.
180/052890	<i>Tilia platyphyllos</i>	platlapu liepa	0,78; 0,69; 0,68; 1,03	~ 10	~ 10	V2	augsta	7	vērtīgs	vērtīgs 7	Koks stumbra lejasdaļā dalās četros stumbros. Vainags plašs, vispusīgi attīstīts. Stumbra lejasdaļā plaši attīstās sakņu atvases. Vainaga zonā ir iesējušies parastās gobas sējeņi.	C	~ 3,0	Sakņu atvašu nogriešana. Vainaga zonā gobu sējeņu izzāģēšana. Pieļaujams nozāģēt trīs mazāk attīstītās asis.
181/052891	<i>Tilia caucasica</i>	Kaukāza liepa	0,69; 0,61	~ 7	~ 6	V3	vidēja	5	vērtīgs	vērtīgs 5	Koks ilgtermiņā nav perspektīvs. Kokam ir vāji attīstīts vainags, ar kalstošiem sānzariem. Vainags pussfērīks, vērst DR virzienā. Vainags tiek noēnots no blakus esošās platlapju liepas. Koks ~2 m augstumā dalās divās līdzvērtīgās asīs.	D		Kopšana nav nepieciešama.
182/052892	<i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	1,02; 0,54; 0,88; 1,11; 0,61	~ 8	~ 3	V3	vidēja	6	vērtīgs	vērtīgs 6	Šķirne "Columna". Divi koki grupā, stādīti pie muižas ēkas. Viens koks sasvērīes A virzienā, mazāk attīstīts. Stumbra lejasdaļā kokam ir mehānisks bojājums, nolūzusi ass, izcilāta sakņu sistēma, ir novērojamas pazīmes, ka koks gāžas ārā.	B	~ 8,0	A virzienā sagāztā koka vainaga redukcija, samazinot koka masu.
183/052893	<i>Laburnum alpinum</i>	Alpu zeltlietus	0,67; 0,58; 0,71; 0,45; 0,40; 0,44; 0,42; 0,35	~ 6	~ 6	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Vainags attīstījies ar vairākiem stumbriem no zemes.	B	~ 2,0	Sakņu atvašu nogriešana. Sauso zaru izzāģēšana.
184/052894	<i>Abies alba</i>	Eiropas baltegle	1,02	~ 11	~ 4	V2	augsta	9	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 9	Koks aug nelielā uzkalniņā, pie sarkano ķieģeļu dzīvojamās ēkas.	D		Kopšana nav nepieciešama.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA



Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
185/052895	<i>Juglans cinerea</i>	pelēkais riekskokas	2,31	~ 18	~ 10	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug meža malā. Vainags attīstīts pussfērīks, vērstis R virzienā, virs ceļa brauktuves. Stumbra lejasdaļā ir mehāniski stumbra bojājumi ar atmiruša kambija joslām, cietpiepes izaugumi.	B	~ 5,0	Sauso zaru izzāģēšana.
186/052896	 <i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	2,56	~ 23	Z 6,5; D 3,5; R 5,3; A 3,2	V3	vidēja	5	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 5	Koks ~5m augstumā daļās divās asīs ar vāju savienojumu, šaurā leņķī. Vainags vairāk attīstīts DR virzienā. Aug ~0,5 m attālumā no grants seguma ceļa.	C	~ 6,0	Sauso zaru izzāģēšana. Izvērtēt nepieciešamību pēc galotnes konkurenta īsināšanu.
187/052897	<i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea Latifolia'	Eiropas dižskābardis, 'Purpurea Latifolia'	3,30	~ 26	~ 16	V3	augsta	5	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 5	Koks aug mežā. Vainaga ārējā perifērijā D, R un A sektorā ir ceļa brauktuves. Kokam stumbra lejasdaļā ir plaši attīstīts sakņu kakls, ar spēcīgām balstsaknēm. Stumbrā 0,5-2 m ir plašs vaļējs stumbra bojājums, ar trupējošu koksni.	C	~ 1,0	Atkārtota koka apsekošana pēc pieciem gadiem, izvērtējot koka fiziskā stāvokļa, vitalitātes izmaiņas, vai nav nepieciešams veikt koka nozāģēšanas darbus.
188/052898	 <i>Fagus sylvatica</i>	Eiropas dižskābardis	3,78	~ 26	~ 14	V3	augsta	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug mežā. Vainags vispusīgi attīstīts. Vainaga zonā attīstās lapu koku sēņi, kas ir retināti. Stumbrs ~ 2 m augstumā daļās divās līdzvērtīgās asīs. Asu savienojuma vietā ir izveidojies māzerveida izaugums.	D		Vainaga zonā saglabāt dižskābaržu sēņus.
189/052899	 <i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	2,48	~ 26	Z 5; D 3; R 3; A 5,4	V3	augsta	6	izcils	izcils 6	Koks aug mežā.	C	~ 3,0	Atkārtota koka apsekošana pēc 2 – 3 gadiem, izvērtējot koka fiziskā stāvokļa un vitalitātes izmaiņas. Pameža retināšana.
190/052900	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	1,48	~ 16	~ 6	V2	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8		C	~ 6,0	Sauso zaru izzāģēšana. Vainaga pacelšana virs ceļa brauktuves. Vainaga zonā esošo lapu koku sēņu izzāģēšana.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA


Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI									KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
191/052901	 <i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	2,78	~ 27	Z 6,4; D 5,5; R 4; A 3,5	V3	vidēja	7	izcils	izcils 7	Koks aug mežā. Vainags vispusīgi attīstīts.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
192/052902	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	1,25; 0,58; 1,19	~ 17	~ 7	V3	augsta	7	vērtīgs	vērtīgs 7	Koks aug mežā. Koks stumbra lejas daļās daļās trīs stumbros. Vainags attīstīts pussfērisks, vērst A virzienā, ceļa brauktuves virzienā.	B	~ 2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Mazāk attīstītās ass nozāģēšana.
193/052903	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Purpurascens'	kalnu kļava 'Purpurascens'	1,35	~ 17	~ 6	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug mežā. Vainaga zonā attīstās spirejas.	D		Kopšana nav nepieciešama.
194/052904	 <i>Tilia x europaea</i>	Holandes liepa	3,63	~ 21	Z 9; D 8,2; R 8,1; A 7,3	V3	augsta	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug divu ceļu krustojumā. Vainaga zonā Z virzienā ir garants seguma ceļš ar ceļazīmi un teritorijas piebraucamais ceļš. Vainags samērā vispusīgi attīstīts, kompakts, vairāk vērst Z sektorā, virs ceļa brauktuves. Stumbrs ~2 m augstumā daļās vairākās asīs, iespējams kādreiz galotņots. Stumbra lejasdaļā raksturīgi sugai attīstās māzerveida izaugumi.	D		Kopšana nav nepieciešama.
195/052905	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	1,65	~ 16	~ 6	V3	augsta	8	vērtīgs	vērtīgs 8	Koks aug grants seguma ceļa malā, ~ 3 m attālumā. Vainags vērst Z virzienā, uz ceļa brauktuvi. D pusē koks tiek noēnots no mežā augošajiem kokiem	D		Kopšana nav nepieciešama.
196/052906	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Purpurascens'	kalnu kļava 'Purpurascens'	1,01	~ 14	~ 4	V2	augsta	9	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 9	Koks D virzienā aug ~ 2,5 m attālumā no ceļa brauktuves, grants seguma. Vainags vairāk attīstīts Z virzienā, virs ceļa brauktuves. Vainagā izaugusi R virzienā augošās kalnu kļavas vainags.	B	~ 1,0	R virzienā augošās kalnu kļavas nozāģēšana.



KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI								KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
197/052907	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	1,23	~ 16	~ 4	V2	augsta	8	vērtīgs	vērtīgs 8	Koks tiek noēnots no blakus esošajiem kokiem. Z virzienā vainagā ieaudzis parastais ozols. R virzienā attīstās parastā kļava. Vainags attīstīts sektoriāls, vērts ZA virzienā.	C	~ 4,0	R virzienā augošās parastās kļavas nozāģēšana.
198/052908	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	1,28	~ 16	~ 5	V3	vidēja	8	vērtīgs	vērtīgs 8	Koks aug mežā starp citiem kokiem. Vainags ir attīstīts galotnes daļā. Vainaga zonā aug un attīstās kalnu kļavas un parastās kļavas sējeņi.	D		Kopšana nav nepieciešama.
199/052909	 <i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	1,60; 2,02	~ 22	~ 18	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks stumbra lejasdaļā dalās 2 līdzvērtīgās asīs platā leņķī. Vainags ir vispusīgi attīstīts. Vainaga zonā attīstās lapu koku sējeņi.	D		Kopšana nav nepieciešama.
200/052910	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	1,72	~ 17	~ 6	V3	vidēja	5	vērtīgs	vērtīgs 5	Koks aug meža malā. Stumbra lejasdaļā ir mehānisks bojājums; ir atmiris kambijs ar atsegtu beigto koksni un nelielu dobumu. Koks ~2 m augstumā dalās 2 asīs ar vāju savienojumu. Vainaga zonā plaši attīstās lapu koku sējeņi. Vainags attīstīts sektoriāls R sektorā.	D		Kopšana nav nepieciešama.
201/052911	 <i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	2,98	~ 25	Z 3,4; D 7,1; R 4,8; A 7,4	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug mežā. Vainagā ieaug lapu koku sējeņi. ~2 m augstumā koks dalās 2 asīs, kur viena no asīm ir mazāk attīstīta. Stumbrs ir lēzeni sasnējis DA virzienā. Galotnes daļā koks ir attīstījies vispusīgu vainagu.	B	~ 3,0	Lapu koku sējeņu izzāģēšana, saglabājot perspektīvākos eksemplārus un dendroloģiskus retumus.
202/052912	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,87	~ 25	~ 8	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Vainaga zonā plaši attīstās lapu koku sējeņi. Kokam D virzienā ~1 m attālumā no stumbra ir betonēta bloku mūsdienu ēka, kas ir pussabrukusi. Vainags ir šaurs ar jauniem, perspektīviem sānzariem.	C	~ 2,0	Sējeņu retināšana. Gruvešu aizvākšana.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI									KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
203/052913	 <i>Pinus nigra</i>	melnā priede	2,22	~ 23	Z 2,5; D 4; R 3,4; A 3,2	V3	vidēja	5	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 5	Koks aug meža malā pie neliela izcirtuma. Vainags ir attīstīts galotnes daļā. Stumbra lejasdaļā ir novērojams plašs augšanas deficīts; ir joslas ar atmirušu kambiju un nelieliem māzerveida izaugumiem. ~2,5 m augstumā koks dalās 2 līdzvērtīgās asīs ar vāju savienojuma vietu, no kuras veidojas nelieli sveķojumi.	D		Kopšana nav nepieciešama.
204/052914	<i>Juglans cinerea</i>	pelēkais rieckstkoks	0,72	~ 10	~ 8	V2	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7	Koks aug nogāzē, attīstījies kā sējenis. Aug grants taciņas malā. Vainags attīstīts pussfēriskis D virzienā, Z pusē noēnots no blakus augošajiem kokiem.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo gobu sējeņu izzāģēšana.

## Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 52796)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		10.09.2018.	
* SUGA		<i>Quercus rubra</i> - sarkanais ozols	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,733771
	un (y vai Z)		y=21,733829
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	virs zemes, <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		2,31
<u>KOKA augstums, m</u>		16	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=7,2; D=11; R=10,3; A=4,7	
<u>Vainaga forma</u>		Vainags pašlaik ir vispusīgi attīstījies ar nolūzušu galotni, DR virzienā ir tālāk izejoši sānzari.	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>		1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>		
<u>Savdabības</u>		Stumbrs ir vienmērīgi sasvēries DR virzienā. Visticamāk ZA virzienā ir bijis liela diametra koks, kas ir veicinājis stumbra sagāzumu.	
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		3	
<u>BOJĀJUMI</u>		Kokam ir lūzusi galotnes daļa un atsevišķi sānzari. Lūzuma vietās veidojas plaši stumbra bojājumi ar trupējošu koksni.	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		4
	<u>veids</u>		Sauso zaru nolūšana.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Atsevišķi parkā starp citiem kokiem.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Līdzens, kopts parks.	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Vainaga zonā regulāri pļauts zāliens.	
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso, aizlauzto zaru izzāģēšana. DR virzienā vērsto zaru redukcija.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 52796.	

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Quercus rubra* (sarkanais ozols) koks Nr. 52796**

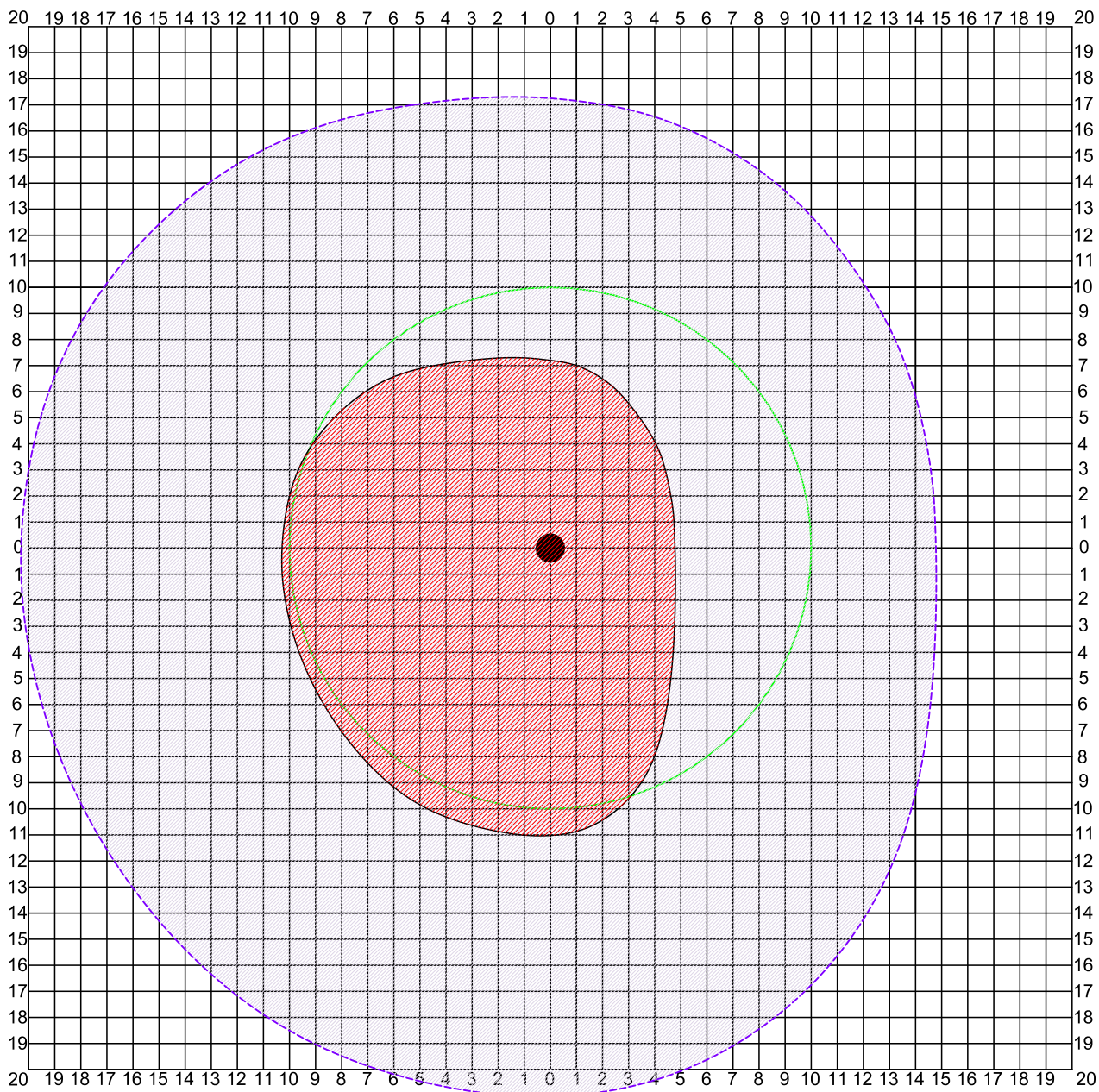


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!




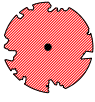

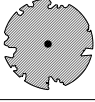

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Kazgangas muižas parks, Kazgangas pagasts, Aizputes novads		Dabas aizsardzības pārvalde
Objekts:		Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Rasēja:	Arita Trimalniece	
<b>KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE</b> (koks Nr.052796)		
Rasējums:		
Datums:	15.10.2018	
Mērogs:	1:250	
		3 Lapa:



## Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr.49556)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		10.09.2018.	
* SUGA		<i>Tilia cordata</i> - parastā liepa	
<b>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</b>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,732585
	un (y vai Z)		y=21733757
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
ADRESE (piesaiste)		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	virs zemes, <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		4,60
<u>KOKA augstums, m</u>		26	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=6,9; D=6,5; R=3; A=9,5	
<u>Vainaga forma</u>		Vainags vairāk attīstījies A virzienā.	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>		1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>		
<u>Savdabības</u>		ZA virzienā ir bijis liela diametra koks, kas ir veicinājis stumbra attīstību sagāzumā DR virzienā	
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		3	
<u>BOJĀJUMI</u>		~3 m augstumā ir izlūzusi ass, kas veido plašus stumbra bojājumus ar vaļēju dobumu. Uz stumbra pa perimetru joslās ir atmiris kambijs.	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		3
	<u>veids</u>		Sauso zaru nolūšana un asu atšķelšanās.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug alejā, grants seguma ceļa malā.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		līdzens	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		3	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Vainaga zonā regulāri kopta zemsedze.	
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		D virzienā vērstās konkurējošās ass galotnes daļas redukcija. Vainaga augšdaļā 8 t dinamiskās sistēmas uzstādīšana un sauso zaru izzāģēšana.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas foto fiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar <b>Nr. 49556</b> .	

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!

**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Tilia cordata* (parastā liepa) koks Nr. 49556**

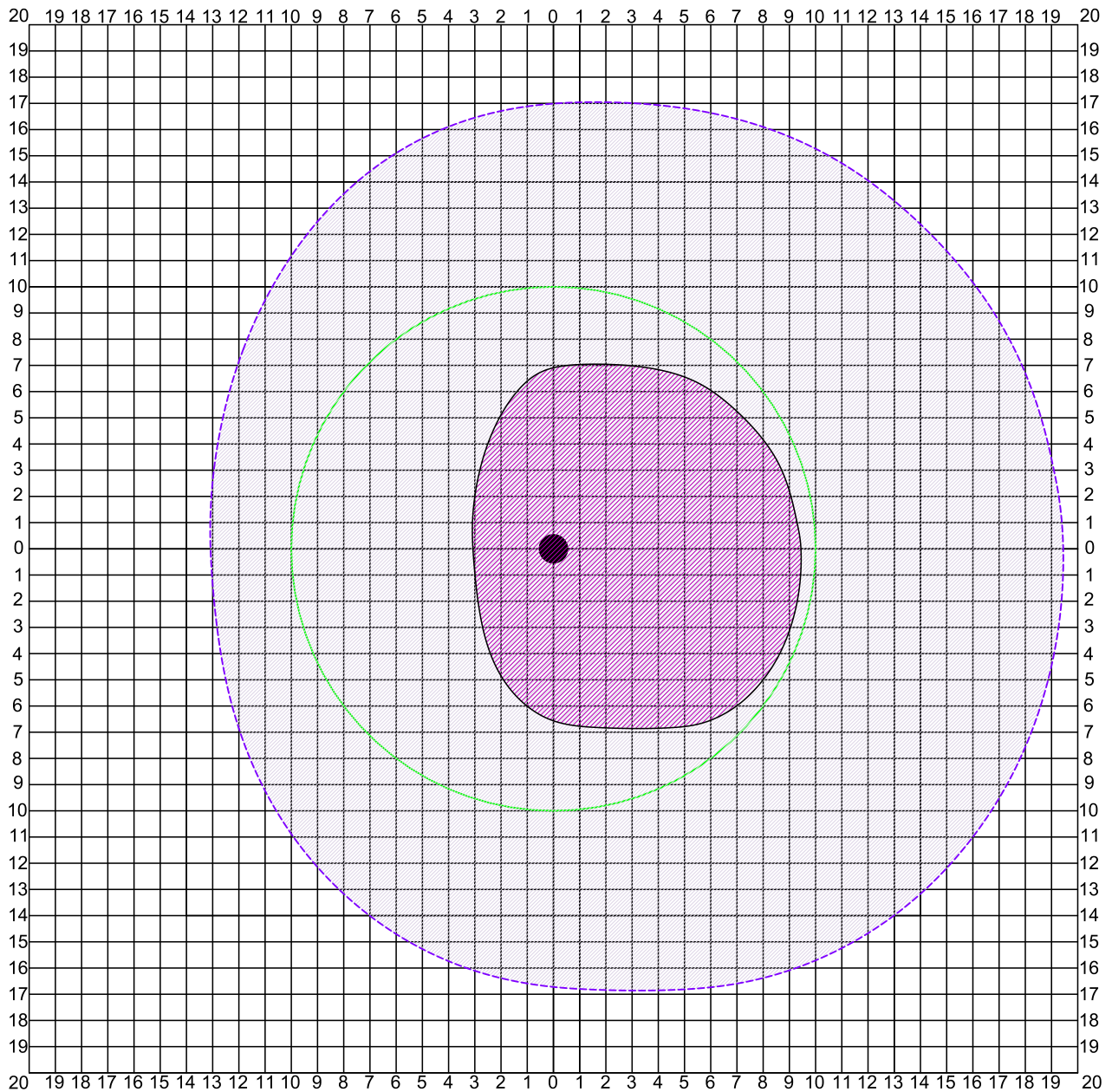


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Kazgangas parks, Kazgangas pagasts, Aizputes novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Rasēja:	Arita Trimalniece	
<b>KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE</b> (koks Nr.49556)		
Rasējums:		
Datums:	00.00.2018	
Mērogs:	1:250	6
		Lapa:

## Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 49557)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		10.09.2018.	
* SUGA		<i>Acer pseudoplatanus</i> "Purpurascens" – kalnu kļava 'Purpurascens'	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,732409
	un (y vai Z)		y=21,734120
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	virs zemes, m	<u>Mēr. augst. apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		1,65; 2,45; 1,52
<u>KOKA augstums, m</u>		23	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=4,8; D=9,2; R=7,8; A=7,8	
<u>Vainaga forma</u>		Kokam vienpusējs vainags, vērsts D virzienā	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>		3
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>		0,5-2
<u>Savdabības</u>		Attīstās sakņu atvases.	
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		3	
<u>BOJĀJUMI</u>		Galvenajai koka asij ~2 m augstumā ir daļējs piltuvveida dobums, kurā uzkrājas ūdens	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		3
	<u>veids</u>		Sauso zaru lūšana.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug parkā. Vainaga zonā D virzienā ir asfaltēta ceļa brauktuve.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Neliels reljefa slīpums.	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		3	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		-	
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		-	
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Vainaga zonā regulāri pļauts zāliens.	
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		D virzienā vērsto asu redukcija. Sauso zaru izzāģēšana	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 49557.	

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Acer pseudoplatanus* ‘Purpurescens’ (kalnu kļava ‘Purpurascens’) koks Nr. 49557**

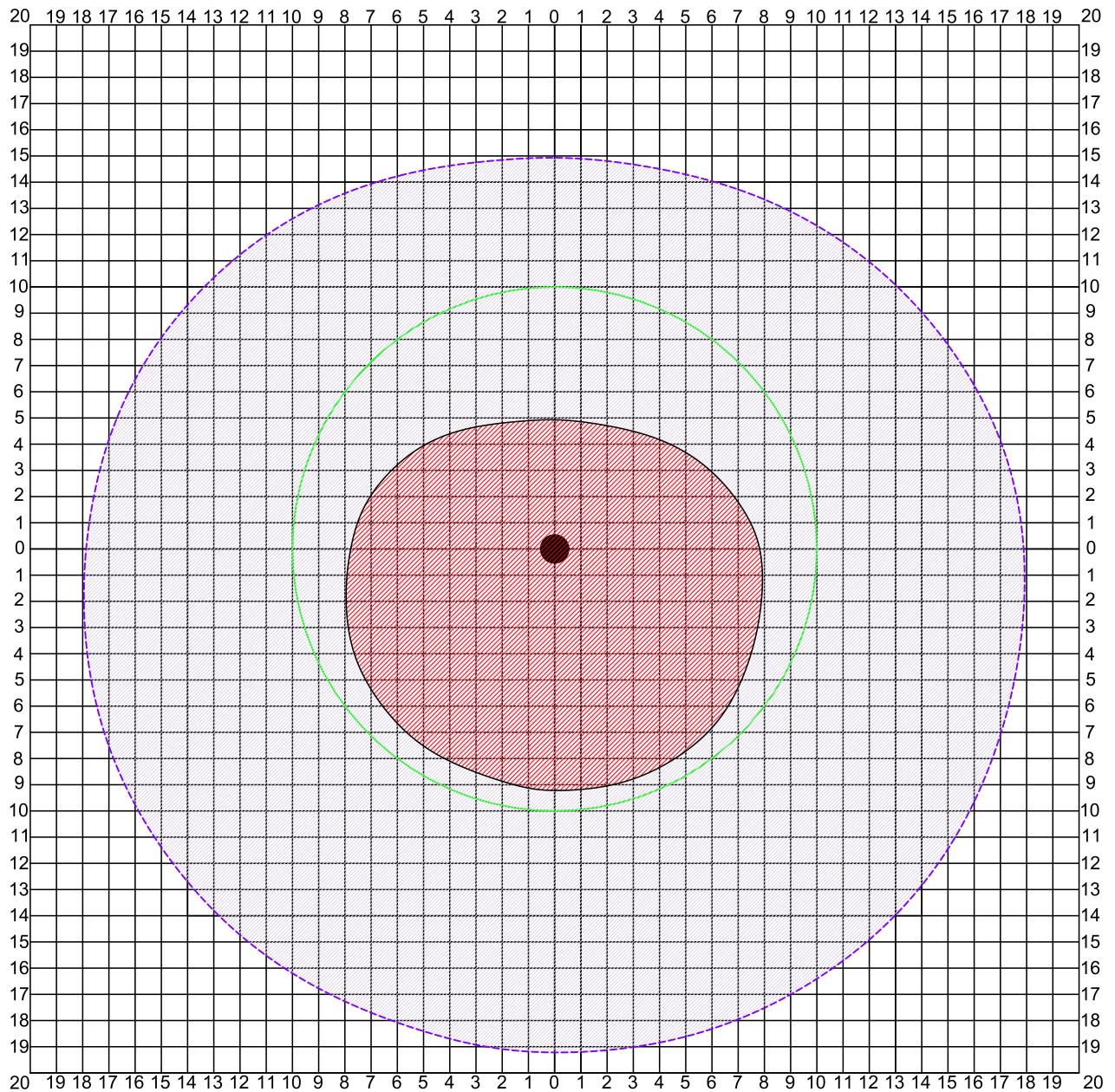


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



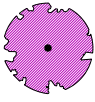
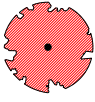

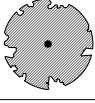

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



SIA LABIE KOKI eksperti  
 Reģ. Nr. LV40103442491  
 Tel: +371 22007719  
 Adrese: Babītes nov.,  
 Babītes pag., Klīves,  
 "Annas koku skola",  
 LV2107

<p><b>Kazgangas parks,</b>                      Kazgangas pagasts, Aizputes novads</p> <p>Objekts:</p>		<p><b>Dabas aizsardzības pārvalde</b></p> <p>Pasūtītājs:</p>
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Rasēja:	Arita Trimalniece	
<p><b>KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE</b>                      (koks Nr.49557)</p>		
Rasējums:		
Datums:	00.00.2018	
Mērogs:	1:250	9 Lapa:

### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 48945)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		10.09.2018.	
* SUGA		<i>Tilia x europaea</i> – Holandes liepa	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7307033
	un (y vai Z)		y=21,7368277
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		2,88
<u>KOKA augstums, m</u>		20	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=6,4; D=7,7; R=4,8; A=7,7	
<u>Vainaga forma</u>		vainags vairāk vērts A virzienā, virs ceļa brauktuves	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>		2
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>		3,5
<u>Savdabības</u>		Kokam stumbra lejasdaļā attīstās sugai raksturīgi māzerveida izaugumi un spēcīgs sakņu kakls.	
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		4	
<u>BOJĀJUMI</u>		Sausie zari	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		3
	<u>veids</u>		Sauso zaru nolūšana.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		R virzienā ~ 2,5 m attālumā no ceļa brauktuves	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Koks aug ceļa nogāzē.	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāgēšana. Konkurējošās ass redukcija. Vainaga zonā augošo lapu koku sējeņu iztrimmerēšana, saglabājot sniegogas un segliņu krūmu grupas.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas foto fiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar <b>Nr. 48945</b> .	

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Tilia x europaea* (Holandes liepa) koks Nr. 48945**

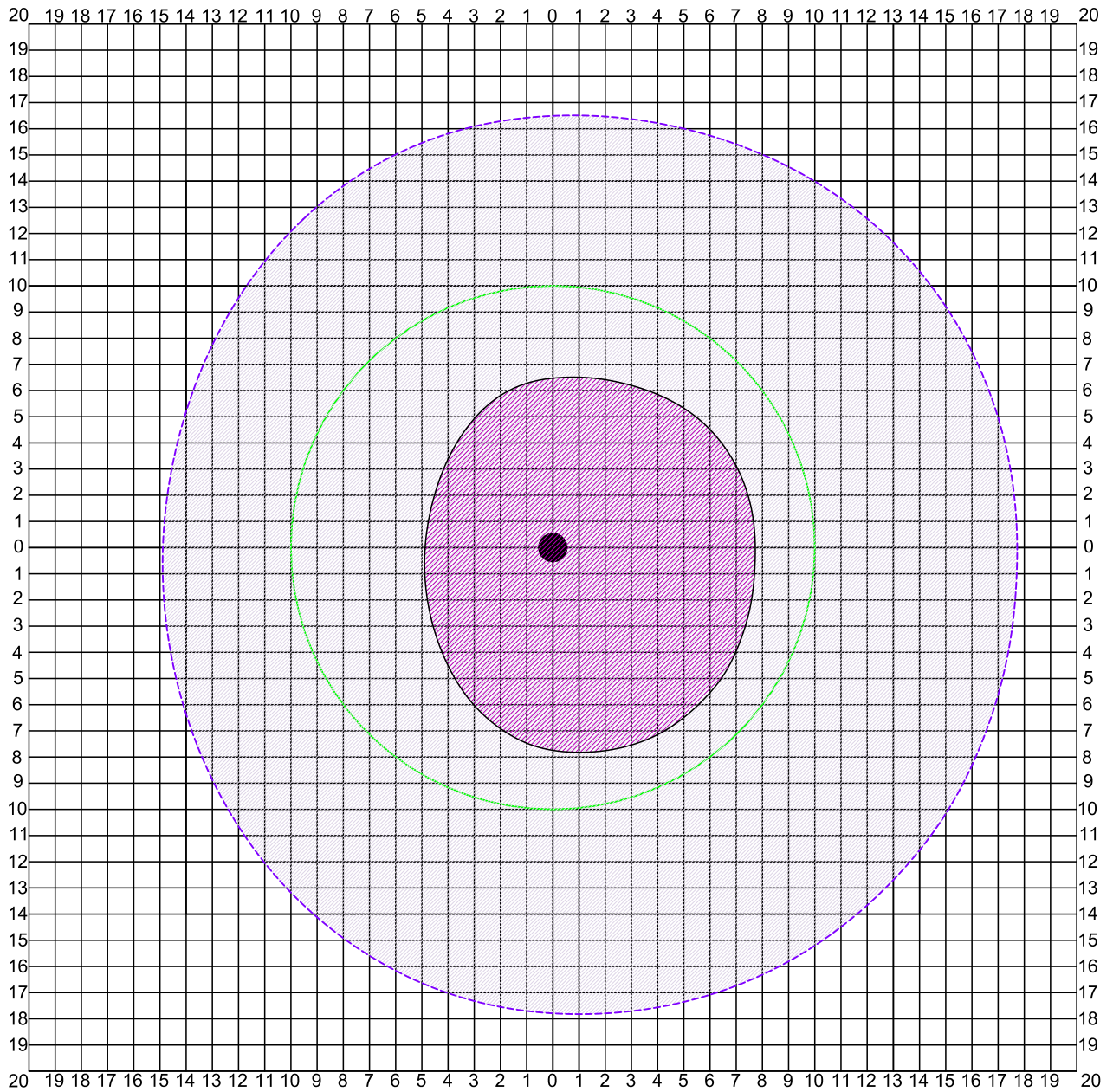


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



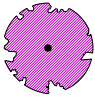
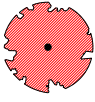

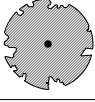

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Kazgangas parks, Kazgangas pagasts, Aizputes novads		Dabas aizsardzības pārvalde
Objekts:		Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Rasēja:	Arita Trimalniece	
<b>KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE</b> (koks Nr.48945)		
Rasējums:		
Datums:	15.10.2018	Mērogs: 1:250
		12 Lapa:

### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 48948)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		10.09.2018.	
* SUGA		<i>Acer platanoides</i> – parastā kļava	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7294009
	un (y vai Z)		y=21,7360385
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		3,67
<u>KOKA augstums, m</u>		22	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=7; D=8,9; R=9,8; A=9,5	
<u>Vainaga forma</u>		Vainags vispusīgi attīstīts.	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>		1
	<u>Sadališanās augstums, m</u>		Koks ~3 m augstumā sadalās vairākās konkurējošās asīs, ar vāju savienojumu
<u>Savdabības</u>		Galvenajai asij veidojas konkurējošs ūdenszars, kurš spēcīgi zarojas.	
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		3	
<u>BOJĀJUMI</u>		Kokam ZA virzienā ir lūzušas asis, kas veido plašus stumbra bojājumus	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		2
	<u>veids</u>		Sauso zaru nolūšana.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug alejā, ~2 m attālumā A virzienā no grants seguma iebraucamā ceļa. Stumbra lejasdaļā ir joslas ar atmirušu kambiju	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Koks aug nelielā nogāzē.	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		5	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		D un A virzienā vērsto galotnes konkurentu redukcija. Pēc redukcijas darbiem nepieciešams uzstādīt dinamiskās vainaga sistēmas uzstādīšana.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas foto fiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar <b>Nr. 48948</b>	

**Piezīmes:**

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienviņu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Acer platanoides* – parastā kļava koks Nr. 48948**

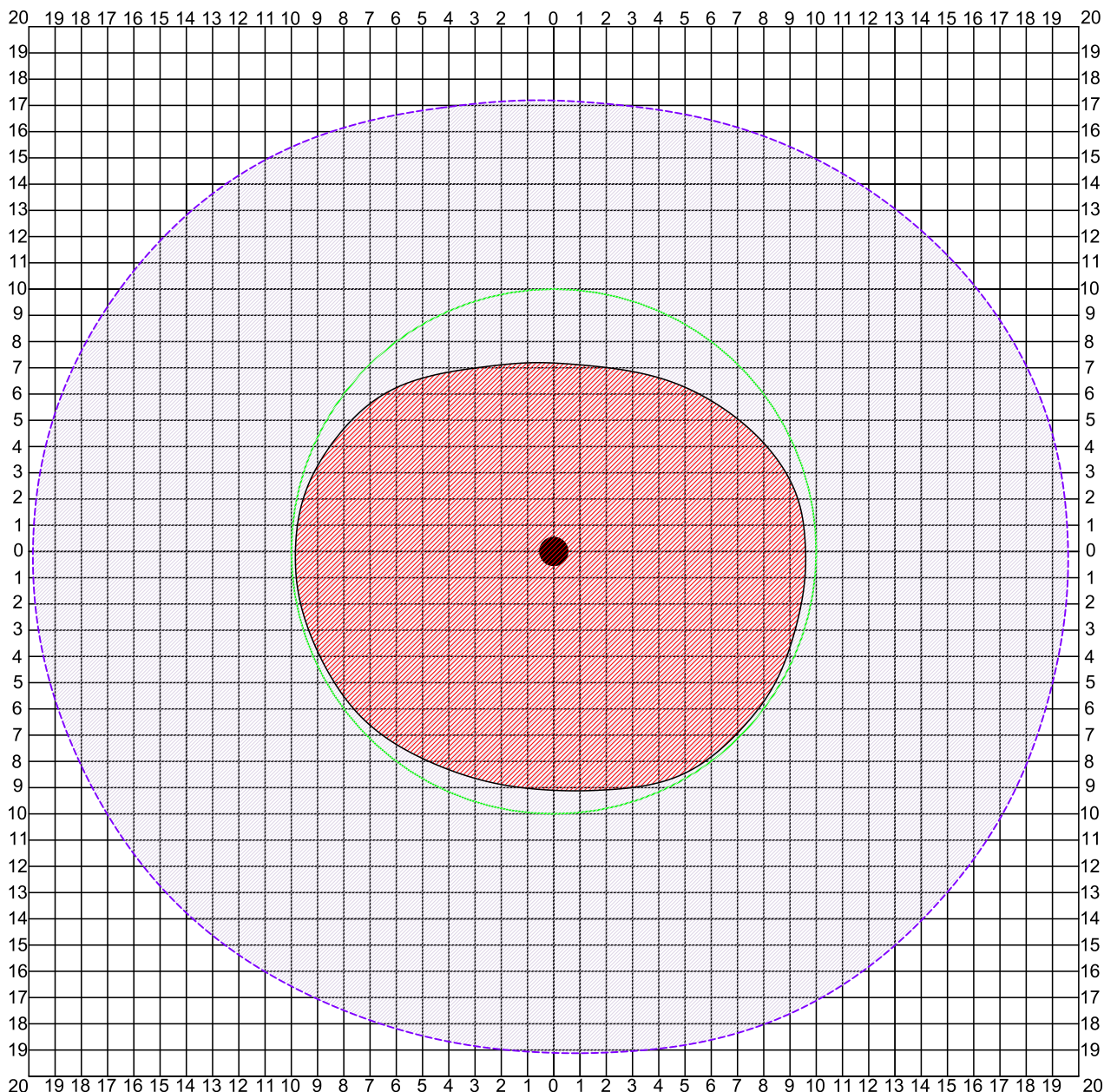


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!




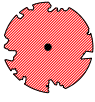

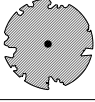

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Kazgangas muižas parks, Kazgangas pagasts, Aizputes novads		Dabas aizsardzības pārvalde
Objekts:		Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Rasēja:	Arita Trimalniece	
<b>KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE</b> (koks Nr.48948)		
Rasējums:		
Datums:	15.10.2018	Mērogs:
		1:250
		15 Lapa:

### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 48965)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		11.09.2018.	
* SUGA		Larix sp. – lapegļu suga	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7295959
	un (y vai Z)		y=21,735111
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		3,3
<u>KOKA augstums, m</u>		25	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=7,8; D=6,5; R=7,7; A=7,9	
<u>Vainaga forma</u>		Plašs, vispusīgi attīstīts vainags.	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>		1
	<u>Sadališanās augstums, m</u>		
<u>Savdabības</u>		Zemu zarojas vainags.	
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		4	
<u>BOJĀJUMI</u>		Vainagā ir atsevišķi iekārušies, aizlūzuši sausie skeletzari.	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		2
	<u>veids</u>		Vainagā ir atsevišķi iekārušies, aizlūzuši sausie skeletzari.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug parka laucē.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		līdzens	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		5	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Regulāri kopta zemsedze.	
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāģēšana.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas foto fiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr.48965	

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienviņu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Larix sp.* (lapegļu suga) koks Nr. 48965**

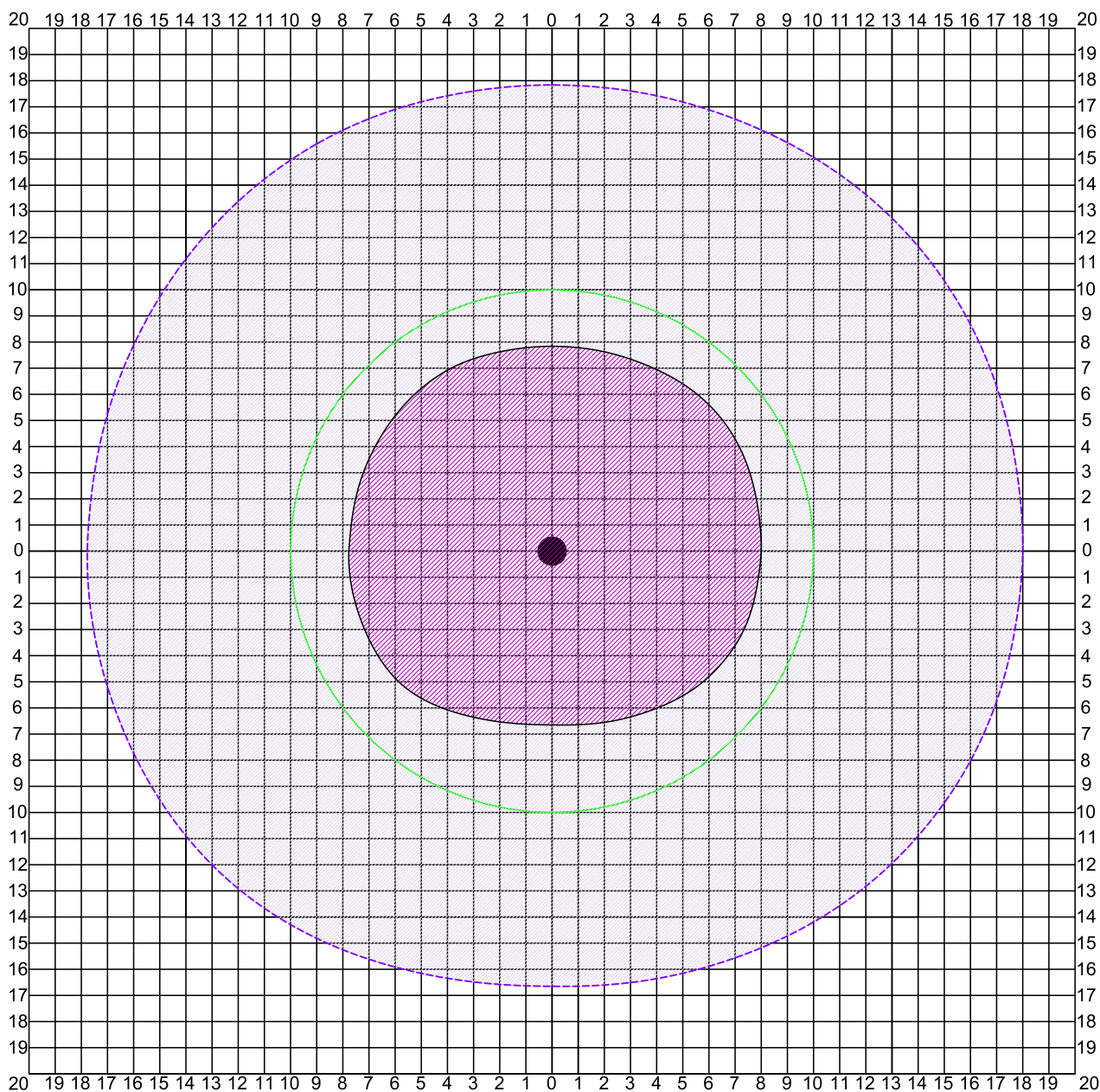


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!






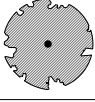

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



SIA LABIE KOKI eksperti  
 Reģ. Nr. LV40103442491  
 Tel: +371 22007719  
 Adrese: Babītes nov.,  
 Babītes pag., Klīves,  
 "Annas koku skola",  
 LV2107

Kazgangas muižas parks,  
 Kazgangas pagasts, Aizputes novads

Dabas  
 aizsardzības  
 pārvalde

Objekts:

Pasūtītājs:

Novērtēja:

Daiga Strēle

Rasēja:

Arita Trimalniece

## KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.48965)

Rasējums:

15.10.2018  
 Datums:

1:250  
 Mērogs:

18  
 Lapa:

### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 48970)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		11.09.2018.	
* SUGA		<i>Carpinus betulus</i> – parastais skābardis	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7297671
	un (y vai Z)		y=21,7330089
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		1,84
<u>KOKA augstums, m</u>		25	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=3,4; D=7,8; R=4,8; A=4,9	
<u>Vainaga forma</u>		Vainags vērsts D virzienā, virs ceļa brauktuves.	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbri SKAITS</u>		1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>		3
<u>Savdabības</u>		Kokam stumbra lejasdaļā plaši attīstās sakņu atvases un joslas ar atmirušu kambiju.	
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		3	
<u>BOJĀJUMI</u>		Koks ~3 m augstumā dalās divās asīs, ar potenciāli vāju savienojumu.	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		3
	<u>veids</u>		Asīm pastāv risks atšķelties.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug parkā pie ceļa notekgrāvja.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Reljefs līdzens ar vainaga zonā esošu notekgrāvi.	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Kokam Z virzienā ir apzāgēts vainags.	
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāgēšana. D sektorā vērstās, konkurējošās ass galotnes daļas redukcija. Vainaga pacelšana virs ceļa brauktuves.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar <b>Nr. 48970.</b>	

**Piezīmes:**

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienviņu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Carpinus betulus* (parastais skābardis) koks Nr. 48970**

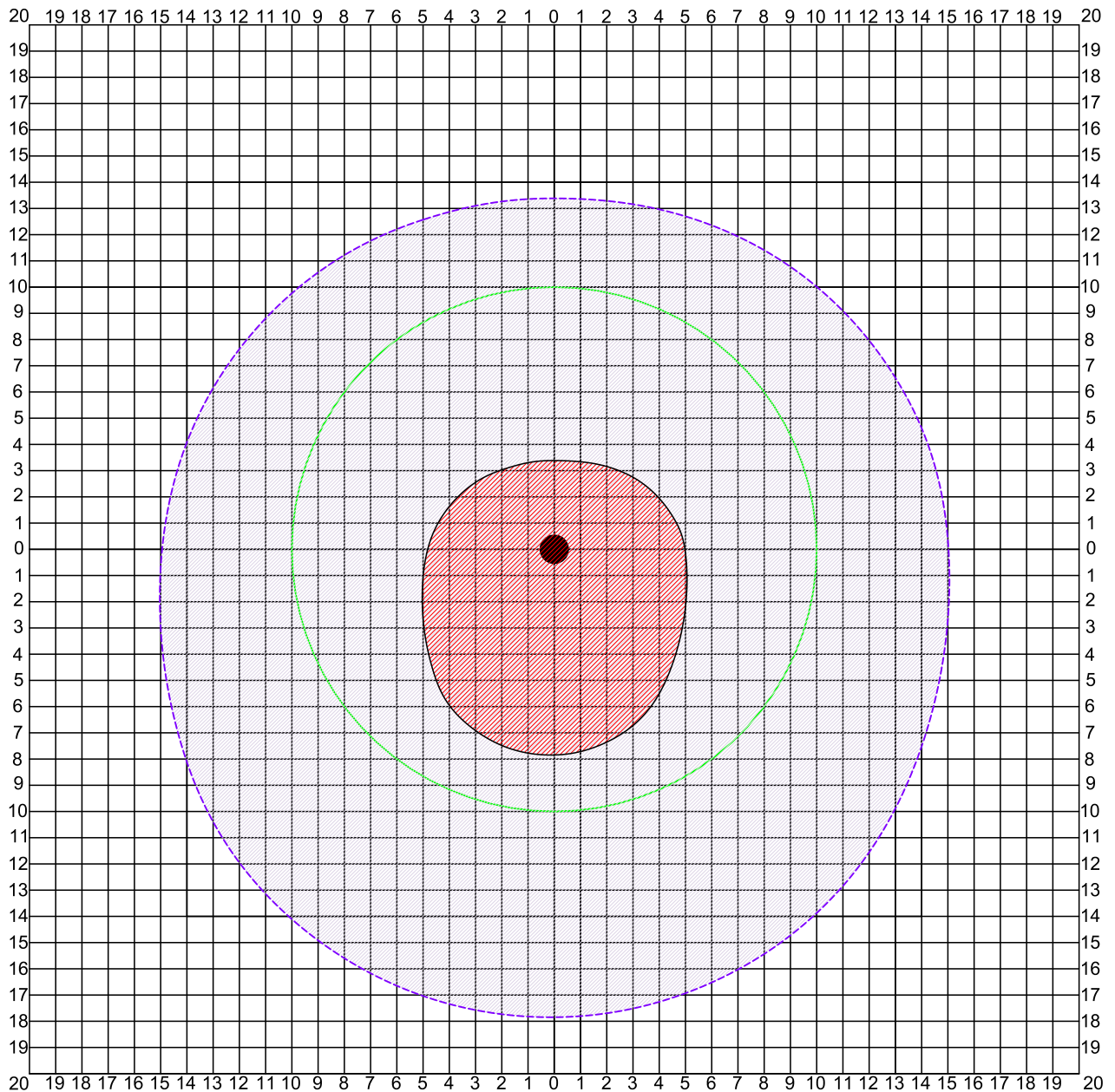


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



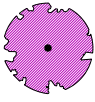
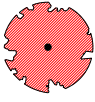

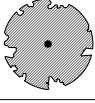

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Kazgangas muižas parks, Kazgangas pagasts, Aizputes novads		Dabas aizsardzības pārvalde
Objekts:		Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Rasēja:	Arita Trimalniece	
<b>KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE</b> (koks Nr.48970)		
Rasējums:		
Datums:	15.10.2018	
Mērogs:	1:250	21 Lapa:



## Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 48971)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece
DATUMS, dd.mm.gggg.		11.09.2018.
* SUGA		<i>Larix sp.</i> – lapegļu suga
<b>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</b>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=56,7301817
	un (y vai Z)	y=21,7330136
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
ADRESE (piesaiste)		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	virs zemes, <u>m</u>	Mēr. augst. <u>apkārtmērs</u> 1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla	
KOKA augstums, m		26
VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m		Z=3,3; D=7,5; R=5,2; A=6,9
Vainaga forma		Vainags attīstīts pussfērisks, D virzienā, noēnots no Z virzienā esošajiem kokiem
Ja VAIRĀKI stumbri	Stumbru SKAITS	1
	Sadalīšanās augstums, m	
Savdabības		Lieli, masīvi skeletzari.
Stāvoklis, 1 <sub>miris</sub> -2-3-4-5 <sub>ideāls</sub>		4
BOJĀJUMI		Nav novērojami būtiski, ārēji bojājumi.
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	2
	<u>veids</u>	Sauso zaru nolūšana.
Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)		Parkā
AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)		Kopts, līdzens parks.
Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5		5
AIZSARGĀJAMĀS SUGAS		
ROBEŽZĪMES, skaits		
APSAIMNIEKOŠANA - līdzšinējā		Regulāri kopta zemsedze.
APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā		Sauso zaru izzāģēšana. Vainaga zonā DR virzienā izzāģēt parastās liepas sējeņus.
Uzrādītājs vai informācijas avoti		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.
Piezīmes		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 48971

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!

**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Larix sp.* (lapegļu suga) koks Nr. 48971**

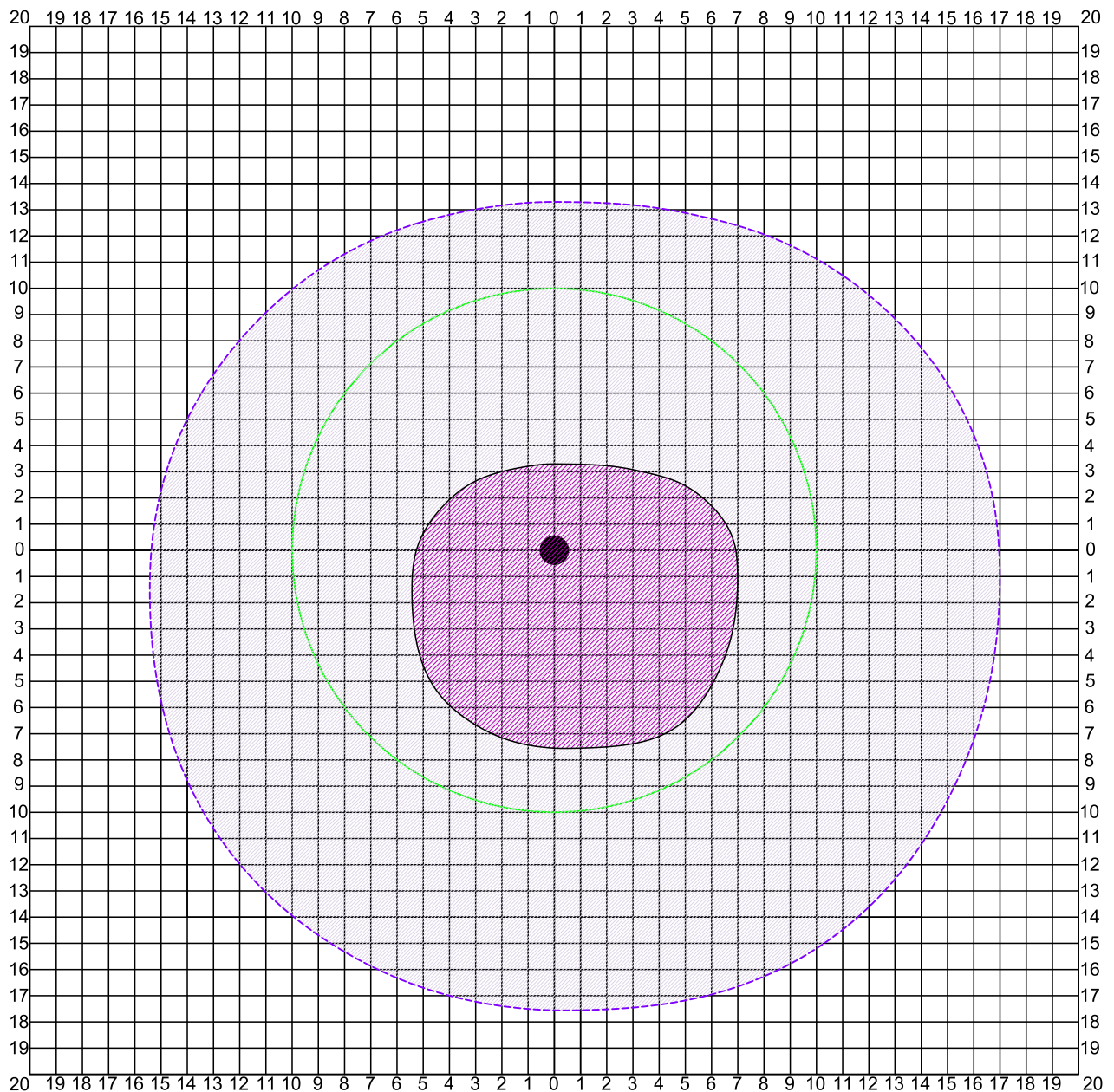


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Kazgangas muižas parks, Kazgangas pagasts, Aizputes novads		Dabas aizsardzības pārvalde
Objekts:		Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Rasēja:	Arita Trimalniece	
<b>KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE</b> (koks Nr.48971)		
Rasējums:		
Datums: 15.10.2018	Mērogs: 1:250	24 Lapa:

### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 48973)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		11.09.2018.	
* SUGA		Larix decidua – Eiropas lapegle	
<b>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</b>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7302212
	un (y vai Z)		y=21,7334307
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
ADRESE (piesaiste)		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	virs zemes, <u>m</u>	Mēr. augst. <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		4,01
KOKA augstums, m		21	
VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m		Z=9,3; D=9; R=7,5; A=8	
Vainaga forma		Vainags vairāk attīstīts DR sektorā, galotnes daļā ir vispusīgi attīstīts.	
Ja VAIRĀKI stumbri	Stumbru SKAITS		1
	Sadalīšanās augstums, m		
Savdabības		Raksturīgi sugai stumbra lejasdaļā ir stumbra sagāzums, kas izlīdzsvarojas ~2 m augstumā.	
Stāvoklis, 1 <sub>miris</sub> -2-3-4-5 <sub>ideāls</sub>		4	
BOJĀJUMI		Stumbra lejasdaļā atsevišķos sektoros ir joslas ar atmirušu kambiju.	
APDRAUDĒJUMI	pakāpe, 1-2-3-4-5		4
	veids		Sauso zaru nolūšana.
Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)		Aug koptā parkā.	
AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)			
Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5		5	
AIZSARGĀJAMĀS SUGAS			
ROBEŽZĪMES, skaits			
APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā		Regulāri kopta zemsedze.	
APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā		Kopšana nav nepieciešama.	
Uzrādītājs vai informācijas avoti		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
Piezīmes		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 48973	

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienviņu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Larix decidua* – Eiropas lapegle Nr. 48973**

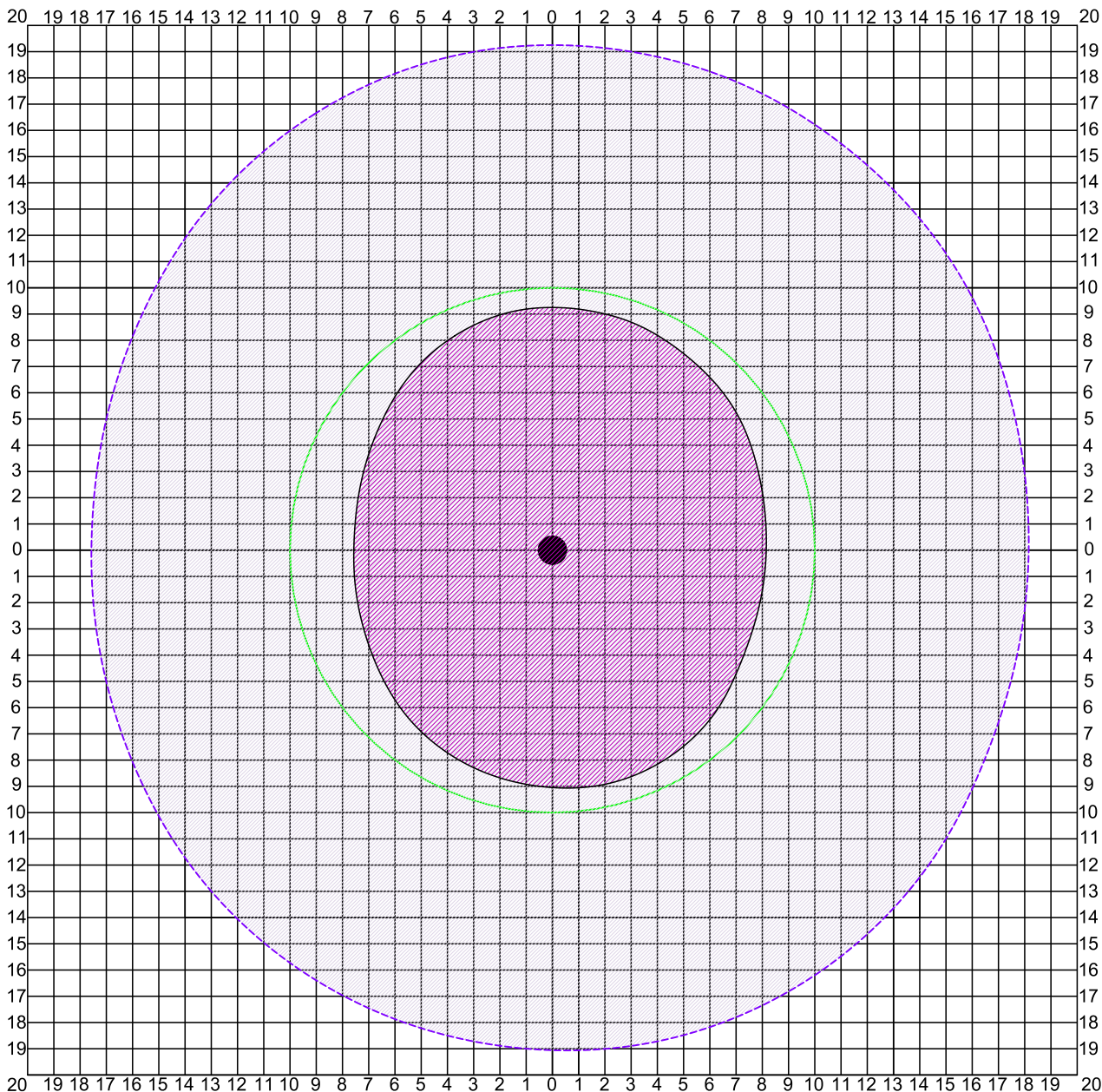


Piezīmes:

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



SIA LABIE KOKI eksperti  
 Reģ. Nr. LV40103442491  
 Tel: +371 22007719  
 Adrese: Babītes nov.,  
 Babītes pag., Klīves,  
 "Annas koku skola",  
 LV2107

Kazgangas muižas parks,  
 Kazgangas pagasts, Aizputes novads

Dabas  
 aizsardzības  
 pārvalde  
 Pasūtītājs:

Objekts:

Novērtēja:

Daiga Strēle

Rasēja:

Arita Trimalniece

**KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE**  
 (koks Nr.48973)

Rasējums:

15.10.2018  
 Datums:

1:250  
 Mērogs:

27  
 Lapa:

## Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 48978)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		11.09.2018.	
* SUGA		<i>Juglans cinerea</i> – pelēkais riekstkoks	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7304041
	un (y vai Z)		y=21,7337817
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	virs zemes, <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		2,8
<u>KOKA augstums, m</u>		20	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=10; D=4,7; R=8,2; A=9	
<u>Vainaga forma</u>		Vainags neproporcionāls.	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>		1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>		
<u>Savdabības</u>		Tālu izejoši, masīvi skeletzari.	
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		3	
<u>BOJĀJUMI</u>		Uz stumbra ir atsevišķas joslas ar atmirušu kambiju.	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		4
	<u>veids</u>		Sauso zaru nolūšana.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Aug parkā.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Līdzens, kopts parks.	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA - līdzšinējā</u>		Regulāri kopta zemsedze.	
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Pašlaik nav jāveic kopšanas darbi.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar <b>Nr. 48978.</b>	

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Juglans cinerea* – (pelēkais riekstkoks) koks Nr. 48978**

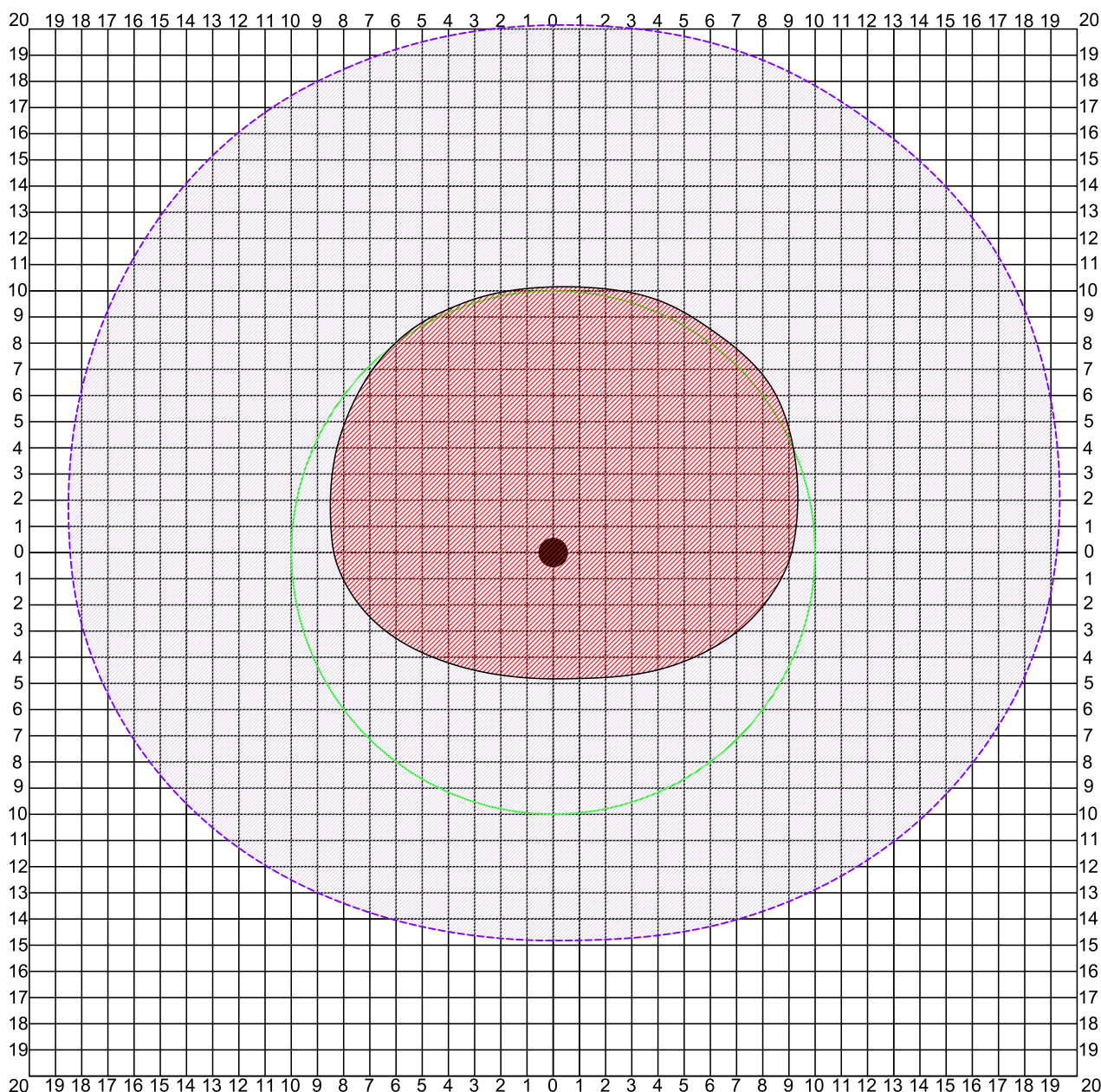


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!




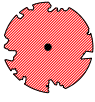

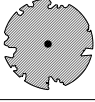

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



SIA LABIE KOKI eksperti  
 Reģ. Nr. LV40103442491  
 Tel: +371 22007719  
 Adrese: Babītes nov.,  
 Babītes pag., Klīves,  
 "Annas koku skola",  
 LV2107

Kazgangas muižas parks,  
 Kazgangas pagasts, Aizputes novads

Dabas  
 aizsardzības  
 pārvalde

Objekts:

Pasūtītājs:

Novērtēja:

Daiga Strēle

Rasēja:

Arita Trimalniece

**KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE**  
 (koks Nr.48978)

Rasējums:

15.10.2018  
 Datums:

1:250  
 Mērogs:

30  
 Lapa:

### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 48981)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		11.09.2018.	
* SUGA		<i>Abies balsamea</i> – Balzama baltegle	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7312694
	un (y vai Z)		y=21,7337710
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		1,93
<u>KOKA augstums, m</u>		26	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=1,5; D=6,4; R=3,6; A=4,4	
<u>Vainaga forma</u>		Kokam ~ 10 m augstumā ir izveidojušās trīs konkurējošās galotnes.	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>		1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>		
<u>Savdabības</u>			
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		3	
<u>BOJĀJUMI</u>		Kokam uz stumbra aptuveni 4m augstumā ir atīstījusies <i>Laetiporus sulphureus</i> - parastā sērppe.	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		3
	<u>veids</u>		Sauso zaru nolūšana un nākotnē sēņu iedarbības rezultātā, koksnei degradējoties – koka daļēja bojāeja.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Parkā.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Līdzens reljefs.	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		3	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā			
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāģēšana. Galotnes konkurentu īsināšana.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar <b>Nr. 48981</b> .	

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienviņu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



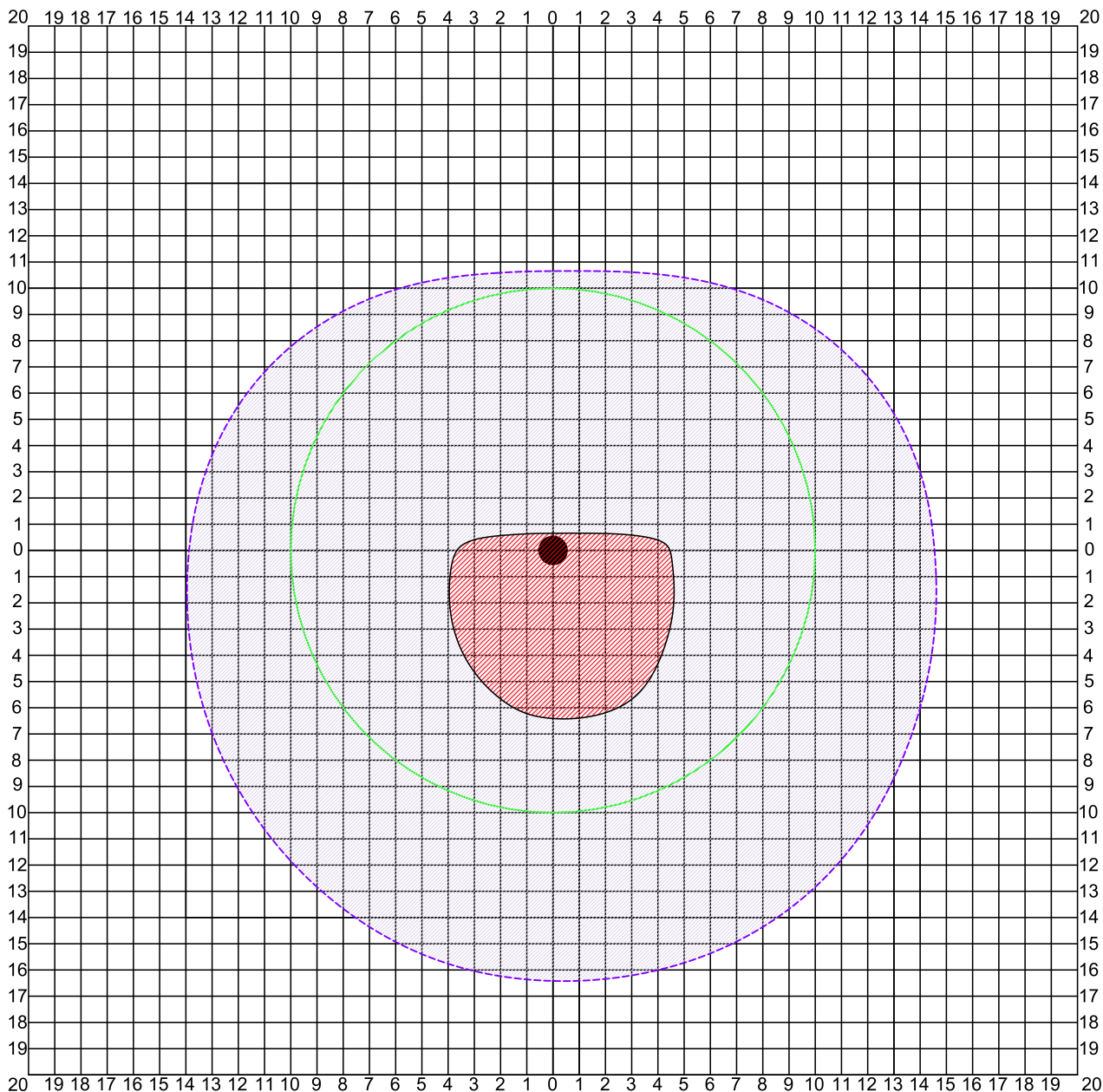
**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Abies balsamea* – (Balzama baltegle) koks Nr. 48981**



**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!

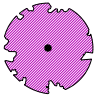
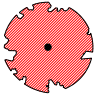

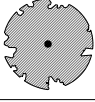

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Kazgangas muižas parks, Kazgangas pagasts, Aizputes novads		Dabas aizsardzības pārvalde
Objekts:		Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Rasēja:	Arita Trimalniece	
<b>KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE</b> (koks Nr.48981)		
Rasējums:		
Datums:	15.10.2018	Mērogs:
		1:250
		33 Lapa:



### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 48982)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		11.09.2018.	
* SUGA		Abies balsamea – Balzama baltegle	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7312030
	un (y vai Z)		y=21,7336667
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		2,48
<u>KOKA augstums, m</u>		26	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=5,5; D=2,7; R=4,9; A=4,3	
<u>Vainaga forma</u>			
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>		2
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>		Koks stumbra lejasdaļā dalās divās asīs, ar vāju savienojumu, kas saaudzis daļēji kopā līdz aptuveni 3m augstumam.
<u>Savdabības</u>			
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		3	
<u>BOJĀJUMI</u>		R virzienā vērstajai asij ir nolūzusi galotne un iekārusies vainagā.	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		1
	<u>veids</u>		Sauso un nolūzušo zaru nolūšana.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Parkā.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Līdzens reljefs.	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		3	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Kopta zemsedze.	
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Dinamiskās 4 t sistēmas uzstādīšana vainaga augšdaļā un sauso zaru izzāģēšana.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar <b>Nr.48982</b>	

Piezīmes:

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!

**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Abies balsamea* – (Balzama baltegle) koks Nr. 48982**

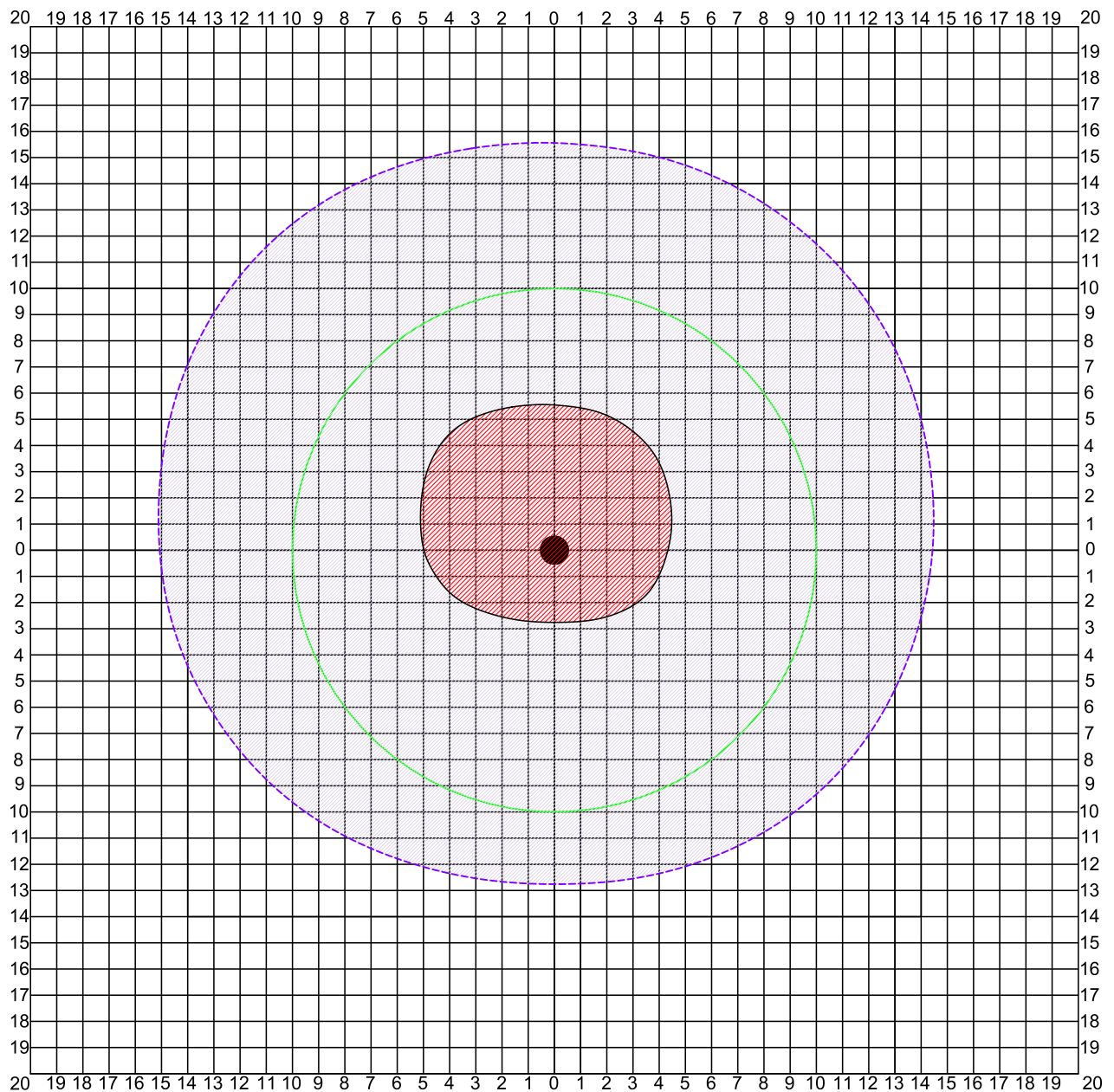


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



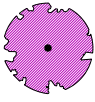
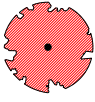

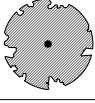

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Kazgangas muižas parks, Kazgangas pagasts, Aizputes novads		Dabas aizsardzības pārvalde
Objekts:		Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Rasēja:	Arita Trimalniece	
<b>KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE</b> (koks Nr.48982)		
Rasējums:		
Datums:	15.10.2018	Mērogs:
		1:250
		36
		Lapa:

### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 48989)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		11.09.2018.	
* SUGA		<i>Acer platanoides</i> – parastā kļava	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=57,7323915
	un (y vai Z)		y=21,7332818
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		3,57
<u>KOKA augstums, m</u>		22	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=10; D=4,7; R=8,8; A=7,2	
<u>Vainaga forma</u>			
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>		1
	<u>Sadališanās augstums, m</u>		Koks ~2 m augstumā dalās divās asīs, ar vāju savienojumu
<u>Savdabības</u>		Asu savienojumu vietā ir iesprausta pudele.	
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		2	
<u>BOJĀJUMI</u>		Koks lēnām iet bojā, nav perspektīvs ilgtermiņā. D virzienā vērtajai asij ir atmiris kambijs. Vainagā daudz nokaltušu, lūzušu skeletzaru.	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		1
	<u>veids</u>		Asis var atšķelties.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug parkā. No koka stumbra aptuveni 2 m attālumā DR virzienā ir ierīkots bruģēts gājēju celiņš.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Nelielā uzkalniņā	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		2	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Vainaga zonā ir regulāri kopta zemsedze.	
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		A variants: koka nozāģēšana. B variants: sauso zaru izzāģēšana, vainaga redukcija, samazinot vainagu par 4-5 m no ārējās daļas, tādā veidā veicinot jaunu sānzaru veidošanos.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar <b>Nr. 48989</b>	

**Piezīmes:**

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



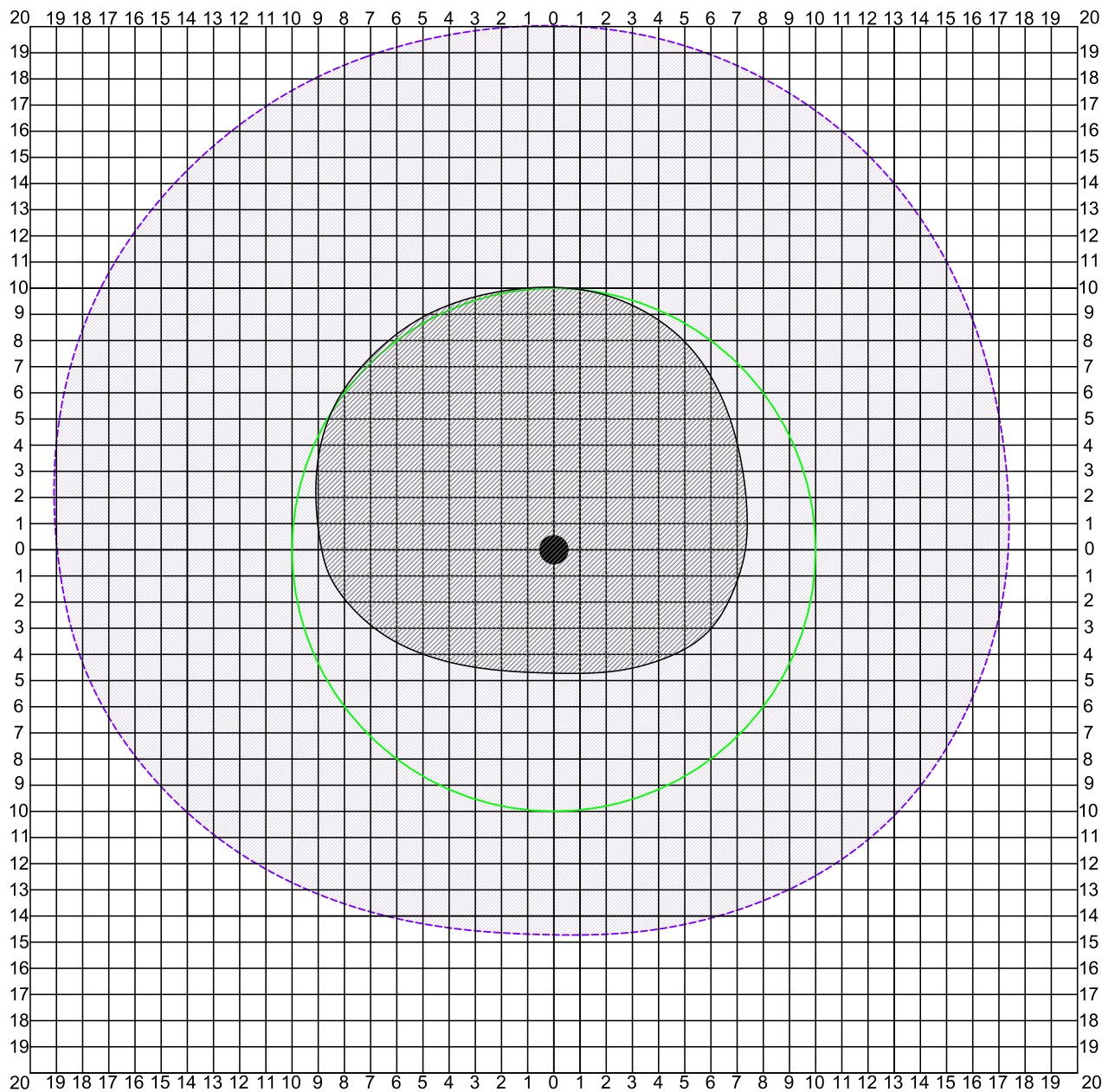
**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Acer platanoides* – (parastā kļava) koks Nr. 48989**



**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!

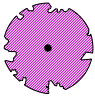
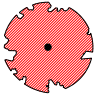

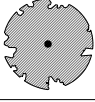

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Kazdangas muižas parks, Kazdangas pagasts, Aizputes novads		Dabas aizsardzības pārvalde
Objekts:		Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Rasēja:	Arita Trimalniece	
<b>KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE</b> (koks Nr.48989)		
Rasējums:		
Datums:	8.10.2018	Mērogs: 1:250
		39 Lapa:

### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 48990)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		11.09.2018.	
* SUGA		<i>Tilia x europaea</i> – Holandes liepa	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7323211
	un (y vai Z)		y=21,7334414
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		3,11
<u>KOKA augstums, m</u>		23	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=8,4; D=9,5; R=6,3; A=8,7	
<u>Vainaga forma</u>		Vainags vispusīgi attīstīts	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>		2
	<u>Sadališanās augstums, m</u>		2m augstumā dalās divās konkurējošās asīs, ar vāju savienojumu
<u>Savdabības</u>		Pie stumbra ir piestiprināta metāla plāksnīte: "Nr.230". Z virzienā vainaga apakšējā skeletzarā ir uzstādītas šūpoles.	
<u>Stāvoklis, 1_miris_-2-3-4-5_ideāls</u>		4	
<u>BOJĀJUMI</u>		Sausie zari	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		3
	<u>veids</u>		Sausie zaru nolūšana un asu atšķelšanās.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug parkā. No koka stumbra aptuveni 1 m attālumā D virzienā izbūvēts gājēju ceļš. Vainaga zonā R virzienā aptuveni 1,5 m attālumā no koka stumbra ir uzstādīts informācijas stends.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Reljefs līdzens.	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Vainaga zonā ir regulāri kopta zemsedze.	
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāgēšana. Dinamiskās 8 t sistēmas uzstādīšana trīs punktos. Neliela vainaga pacelšana virs stāvlaukuma.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar <b>Nr. 48990</b>	

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Tilia x europaea* – Holandes liepa koks Nr. 48990**

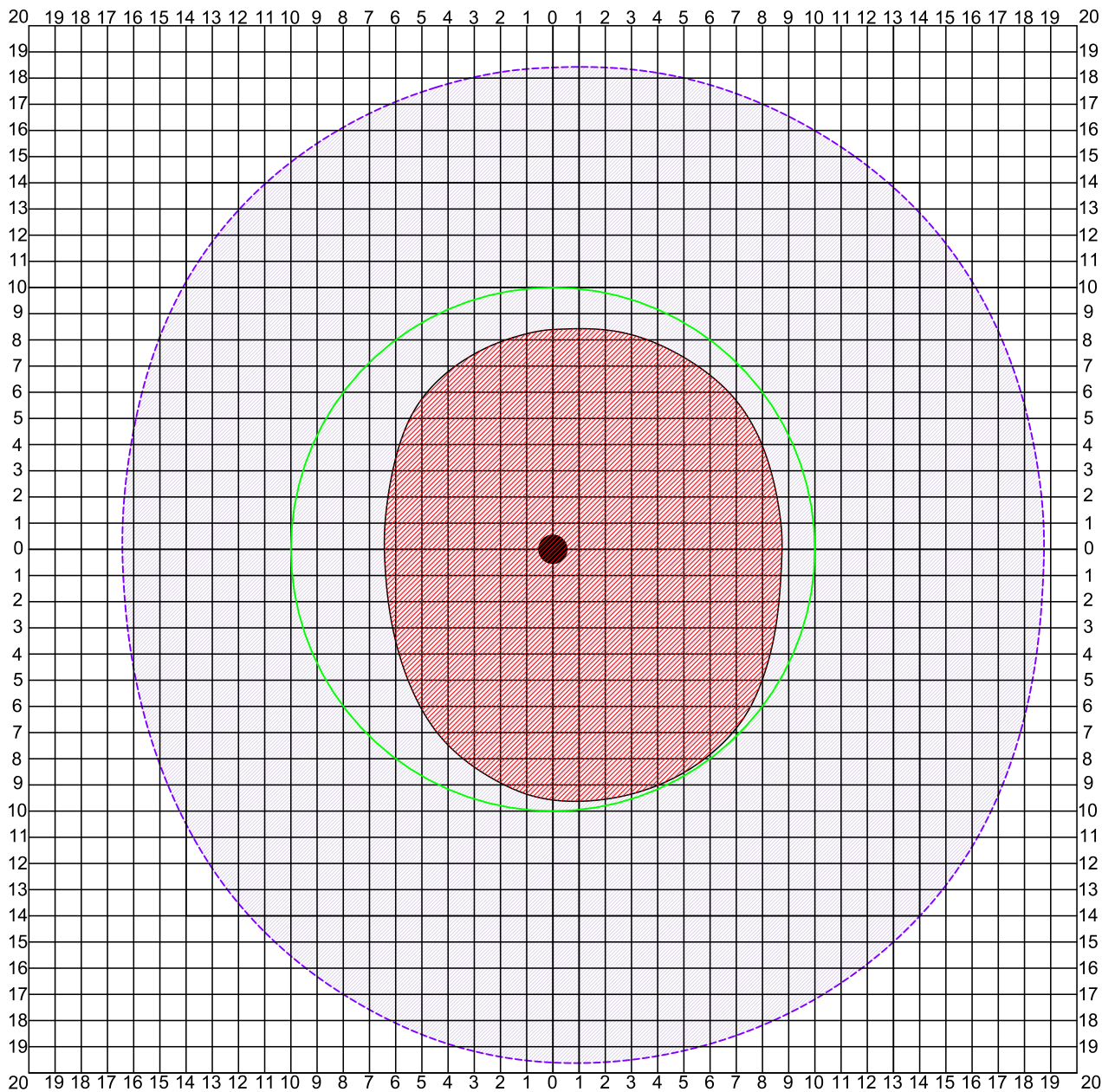


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!






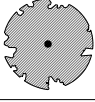

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



SIA LABIE KOKI eksperti  
 Reģ. Nr. LV40103442491  
 Tel: +371 22007719  
 Adrese: Babītes nov.,  
 Babītes pag., Klīves,  
 "Annas koku skola",  
 LV2107

Kazdangas muižas parks,  
 Kazdangas pagasts, Aizputes novads

Dabas  
 aizsardzības  
 pārvalde  
 Pasūtītājs:

Objekts:

Novērtēja:

Daiga Strēle

Rasēja:

Arita Trimalniece

**KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE**  
 (koks Nr.48990)

Rasējums:

Datums:  
 8.10.2018

Mērogs:  
 1:250

42  
 Lapa:

### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 48997)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		11.09.2018.	
* SUGA		<i>Larix decidua</i> – Eiropas lapegle	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7304118
	un (y vai Z)		y=21,7328443
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		3,19
<u>KOKA augstums, m</u>		27	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=10; D=5,2; R=7,8; A=7,9	
<u>Vainaga forma</u>		Vainags ir vispusīgi attīstīts, ar tālu izejošiem, masīviem skeletzariem	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u> <u>Sadalīšanās augstums, m</u>		
<u>Savdabības</u>		Pie koka R virzienā aptuveni 3 m augstumā ir uzstādīts putnu būris.	
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		4	
<u>BOJĀJUMI</u>			
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		2
	<u>veids</u>		Sauso zaru nolūšana.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug parkā, rindā ar pārējām liepām. No koka stumbra A virzienā aptuveni 1 m attālumā ir asfaltēta ceļa brauktuve, R virzienā aptuveni 0,5 m attālumā ir metāla stieplu sēta, kas norobežo pirmsskolas bērnu izglītības iestādi.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Nelielā slīpumā.	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		5	
<u>AIKSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Vainag zonā kopta zemsedze.	
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāģēšana.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar <b>Nr. 48997.</b>	

**Piezīmes:**

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienviņu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



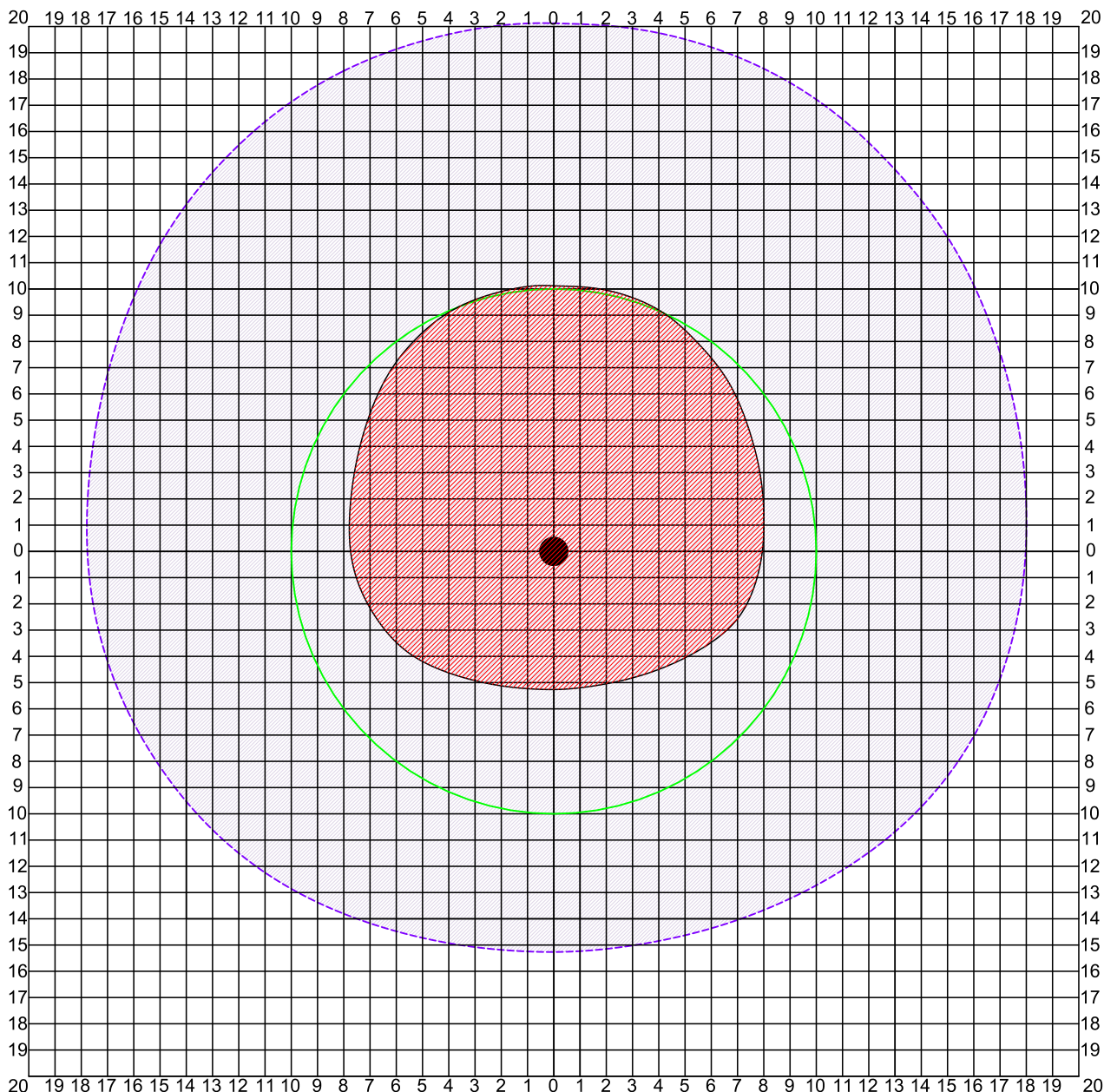
**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Larix decidua* (Eiropas lapegle) koks Nr. 48997**



**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!




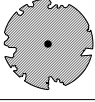

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



SIA LABIE KOKI eksperti  
 Reģ. Nr. LV40103442491  
 Tel: +371 22007719  
 Adrese: Babītes nov.,  
 Babītes pag., Klīves,  
 "Annas koku skola",  
 LV2107

Kazdangas muižas parks,  
 Kazdangas pagasts, Aizputes novads

Dabas  
 aizsardzības  
 pārvalde

Objekts:

Pasūtītājs:

Novērtēja: Daiga Strēle

Rasēja: Arita Trimalniece

**KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE**  
 (koks Nr.48997)

Rasējums:

Datums: 8.10.2018

Mērogs: 1:250

45  
 Lapa:



### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 052804)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		11.09.2018.	
* SUGA		<i>Quercus rubra</i> – sarkanais ozols	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7311359
	un (y vai Z)		y=21,7297611
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		2,33
<u>KOKA augstums, m</u>		22	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=4,5; D=8,4; R=4,5; A=5	
<u>Vainaga forma</u>		Galotnes daļā vispusīgi attīstīts vainags.	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>		1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>		
<u>Savdabības</u>			
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		4	
<u>BOJĀJUMI</u>		Nav novērojami ārēji, būtiski bojājumi.	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		5
	<u>veids</u>		
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug mežā. Vainaga zonā plaši attīstās parasto gobu un kļavu sējeņi.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Aug nelielā uzkalniņā.	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		3	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Kopšana nav nepieciešama.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 052804.	

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienviņu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!

**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Quercus rubra* (sarkanais ozols) koks Nr. 052804**

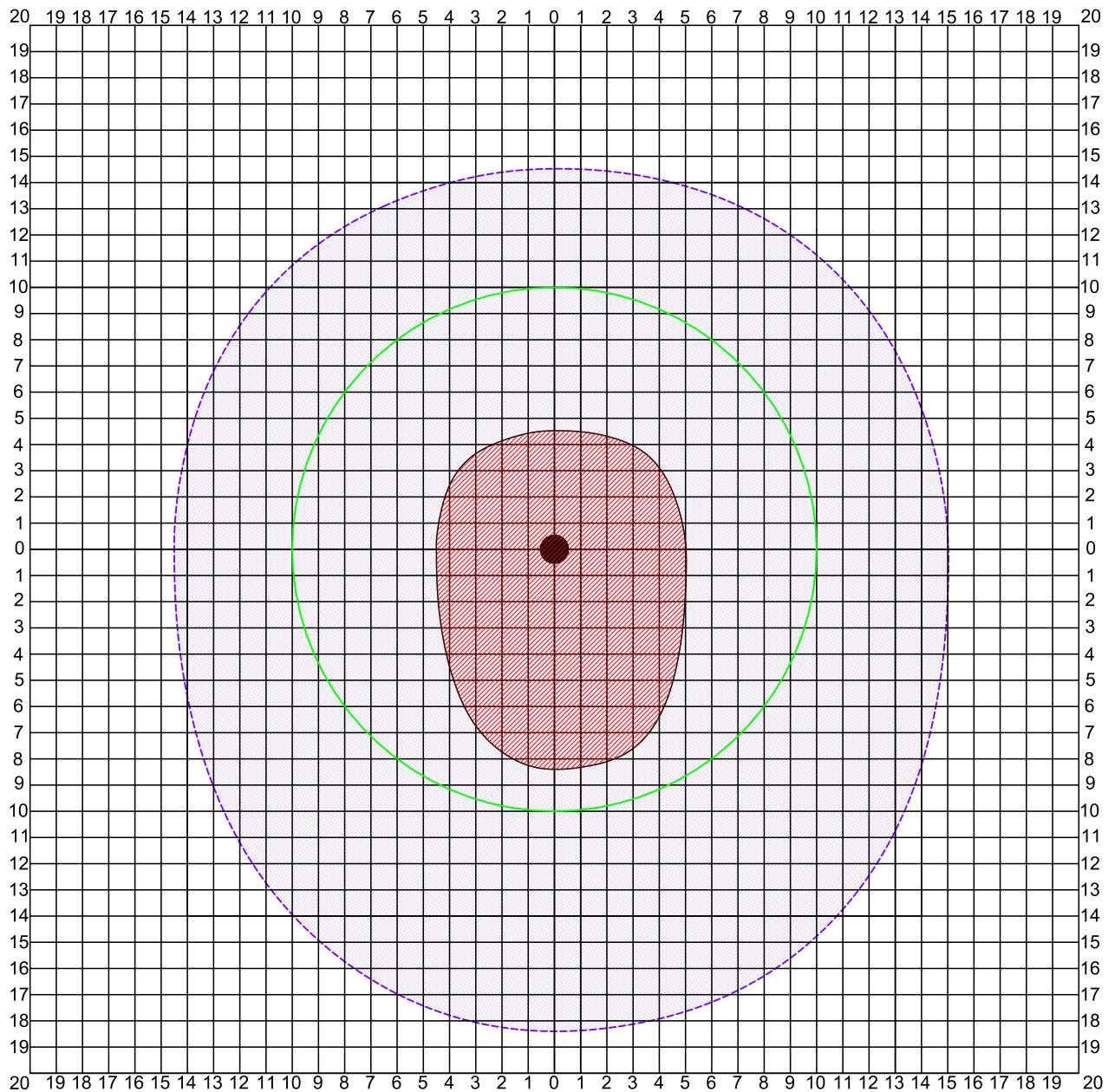


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



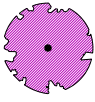
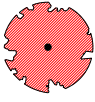

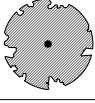

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Kazdangas muižas parks, Kazdangas pagasts, Aizputes novads		Dabas aizsardzības pārvalde
Objekts:		Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Rasēja:	Arita Trimalniece	
<b>KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE</b> (koks Nr.052804)		
Rasējums:		
Datums:	8.10.2018	Mērogs: 1:250
		48 Lapa:

### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 052808)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		11.09.2018.	
* SUGA		<i>Quercus rubra</i> – sarkanais ozols	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7320846
	un (y vai Z)		y=21,7294768
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		2,4
<u>KOKA augstums, m</u>		20	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=8; D=9; R=8,2; A=7,3	
<u>Vainaga forma</u>		Vainags vispusīgi attīstīts, ar blīvu zarojumu.	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>		1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>		
<u>Savdabības</u>			
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		4	
<u>BOJĀJUMI</u>		Nav novērojami būtiski bojājumi.	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		4
	<u>veids</u>		Sauso zaru nolušana.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug parkā pie daudzstāvu ēkas.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Paugurainā vietā, reljefa paaugstinājumā.	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		5	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Regulāri kopta zemsedze.	
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāģēšana. R virzienā vērstās galotnes konkurenta īsināšana.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 052808	

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienviņu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



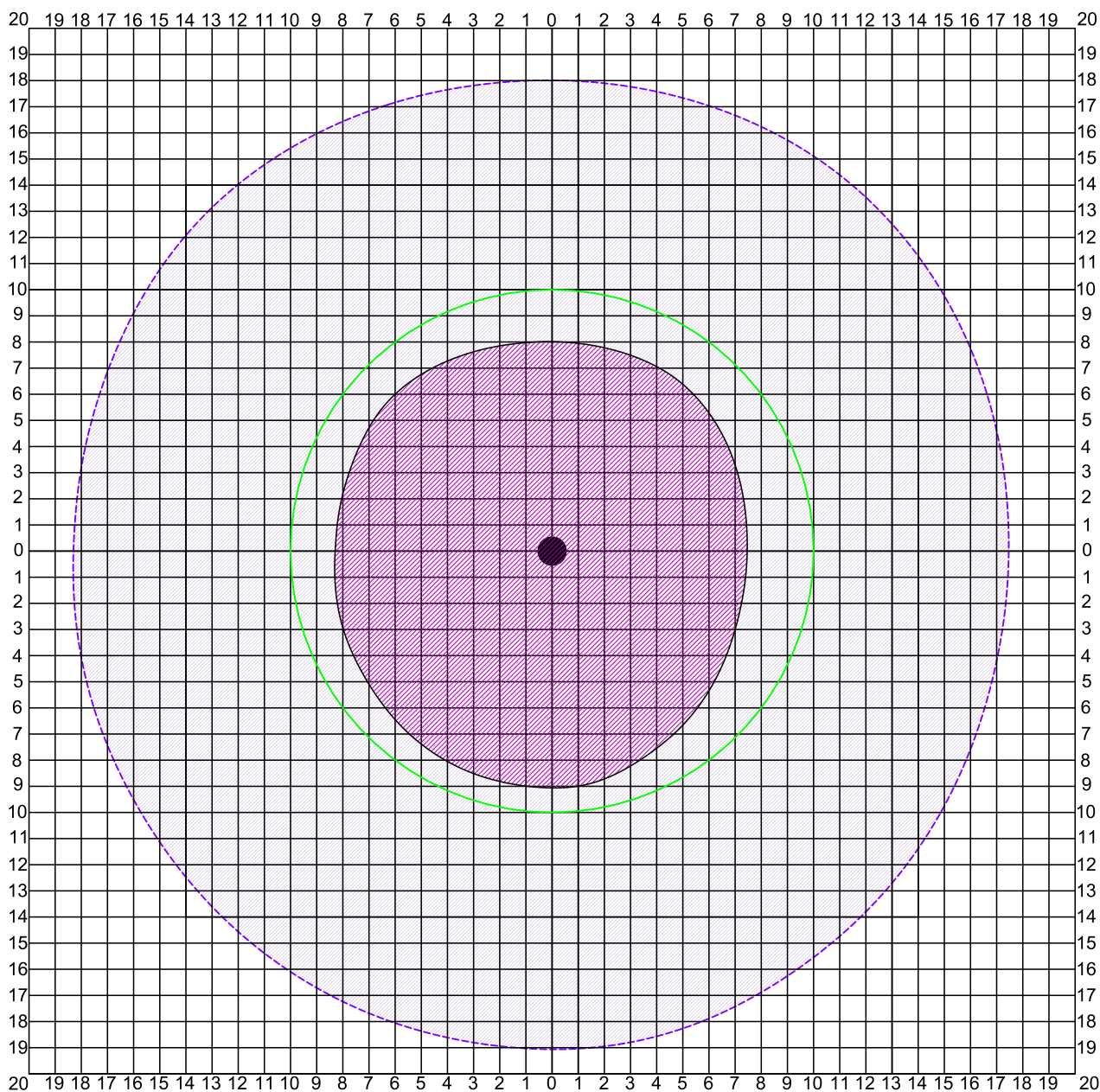
**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Quercus rubra* (sarkanais ozols) koks Nr. 052808**



Piezīmes:

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!




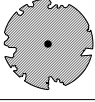

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



SIA LABIE KOKI eksperti  
 Reģ. Nr. LV40103442491  
 Tel: +371 22007719  
 Adrese: Babītes nov.,  
 Babītes pag., Klīves,  
 "Annas koku skola",  
 LV2107

Kazdangas muižas parks,  
 Kazdangas pagasts, Aizputes novads

Dabas  
 aizsardzības  
 pārvalde

Objekts:

Pasūtītājs:

Novērtēja:

Daiga Strēle

Rasēja:

Arita Trimalniece

**KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE**  
 (koks Nr.052808)

Rasējums:

Datums: 8.10.2018

Mērogs: 1:250

51  
 Lapa:



### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 052848)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece
DATUMS, dd.mm.gggg.		12.09.2018.
* SUGA		<i>Acer platanoides</i> – parastā kļava
<b>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</b>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=56,7340703
	un (y vai Z)	y=21,7314717
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
ADRESE (piesaiste)		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	virs zemes, <u>m</u>	1,3 vai cits:  3,84
	Mēr. augst. <u>apkārtmērs</u> 1.3 m virs sakņu kakla	
KOKA augstums, m		25
VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m		Z=1,2; D=7,6; R=7,6; A=9,2
Vainaga forma		Vainags plašs ar tālu izejošiem sānzariem
Ja VAIRĀKI stumbri	Stumbru SKAITS	2
	Sadališanās augstums, m	4 m augstumā dalās divās līdzvērtīgās asīs, ar plašu lenķi.
Savdabības		
Stāvoklis, 1 <sub>miris</sub> -2-3-4-5 <sub>ideāls</sub>		3
BOJĀJUMI		Apakšējais skeltzars ir nozāģēts un aptuveni 2m attālumā ir izbūvēts ceļš.
APDRAUDĒJUMI	pakāpe, 1-2-3-4-5	3
	veids	Sausie zaru nolūšana un asu atšķelšanās.
Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)		Koks aug parkā, vainaga zonā ir regulāri kopta zemsedze. Kokam ZA virzienā ~ 2 attālumā ir grants celiņš.
AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)		Koks aug līdzenumā.
Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5		5
<b>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</b>		
ROBEŽZĪMES, skaits		
APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā		Vainaga lejasdaļā aptuveni 6 m augstumā ir zāģēts viens no skeletzariem, dēļ izbūvētās elektro-līnijas.
APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā		Sauso zaru izzāģēšana. D virzienā vērsta, tālu izejošā sānzara redukcija. Vainaga augšdaļā trīs punktos 8 t dinamiskās sistēmas uzstādīšana.
Uzrādītājs vai informācijas avoti		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.
Piezīmes		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 052848

**Piezīmes:**

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!

**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Acer platanoides* (parastā kļava) koks Nr. 052848**

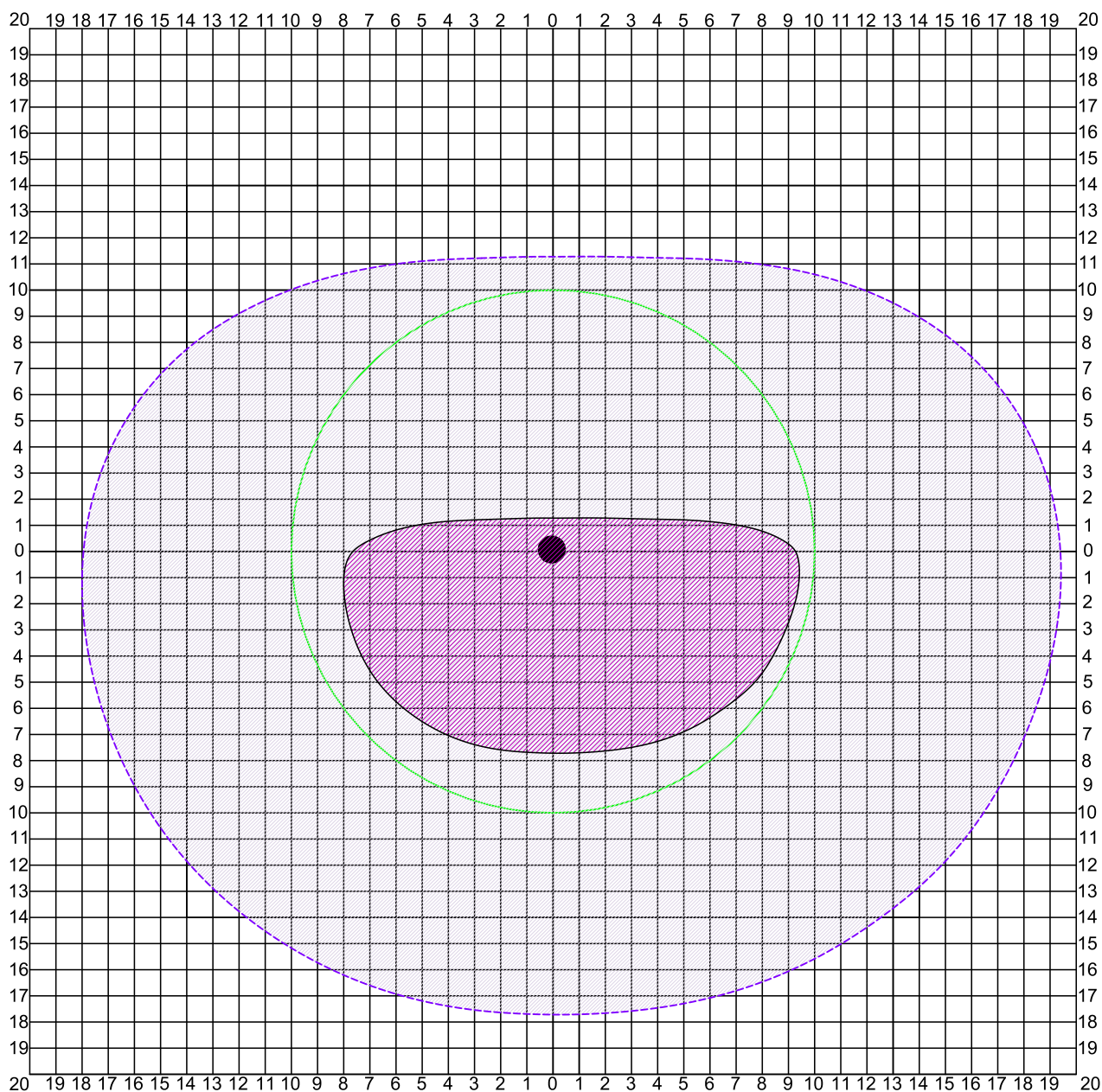


Piezīmes:

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!






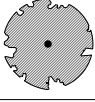

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



SIA LABIE KOKI eksperti  
 Reģ. Nr. LV40103442491  
 Tel: +371 22007719  
 Adrese: Babītes nov.,  
 Babītes pag., Klīves,  
 "Annas koku skola",  
 LV2107

Kazgangas muižas parks,  
 Kazgangas pagasts, Aizputes novads

Dabas  
 aizsardzības  
 pārvalde

Objekts:

Pasūtītājs:

Novērtēja:

Daiga Strēle

Rasēja:

Arita Trimalniece

**KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE**  
 (koks Nr.052848)

Rasējums:

15.10.2018  
 Datums:

1:250  
 Mērogs:

54  
 Lapa:

### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 052849)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece
DATUMS, dd.mm.gggg.		12.09.2018.
* SUGA		<i>Carpinus betulus</i> – parastais skābardis
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=56,7340971
	un (y vai Z)	y=21,7312320
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u> <u>m</u>	1,3 vai cits:  1,52
	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u> <u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	
<u>KOKA augstums, m</u>		18
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=4,4; D=6,7; R=5,2; A=6,6
<u>Vainaga forma</u>		Vainags tiek noēnots no tuvāk augošās liepas vainaga.
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u> <u>Sadalīšanās augstums, m</u>	1
<u>Savdabības</u>		
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		5
<u>BOJĀJUMI</u>		Nav novērojami būtiski bojājumi.
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	5
	<u>veids</u>	
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug parkā.
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Reljefs līdzens.
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		5
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Kopta zemsedze.
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Nozāgēt tuvāk augošo parasto liepu.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 052849

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Carpinus betulus* (parastais skābardis) koks Nr. 052849**

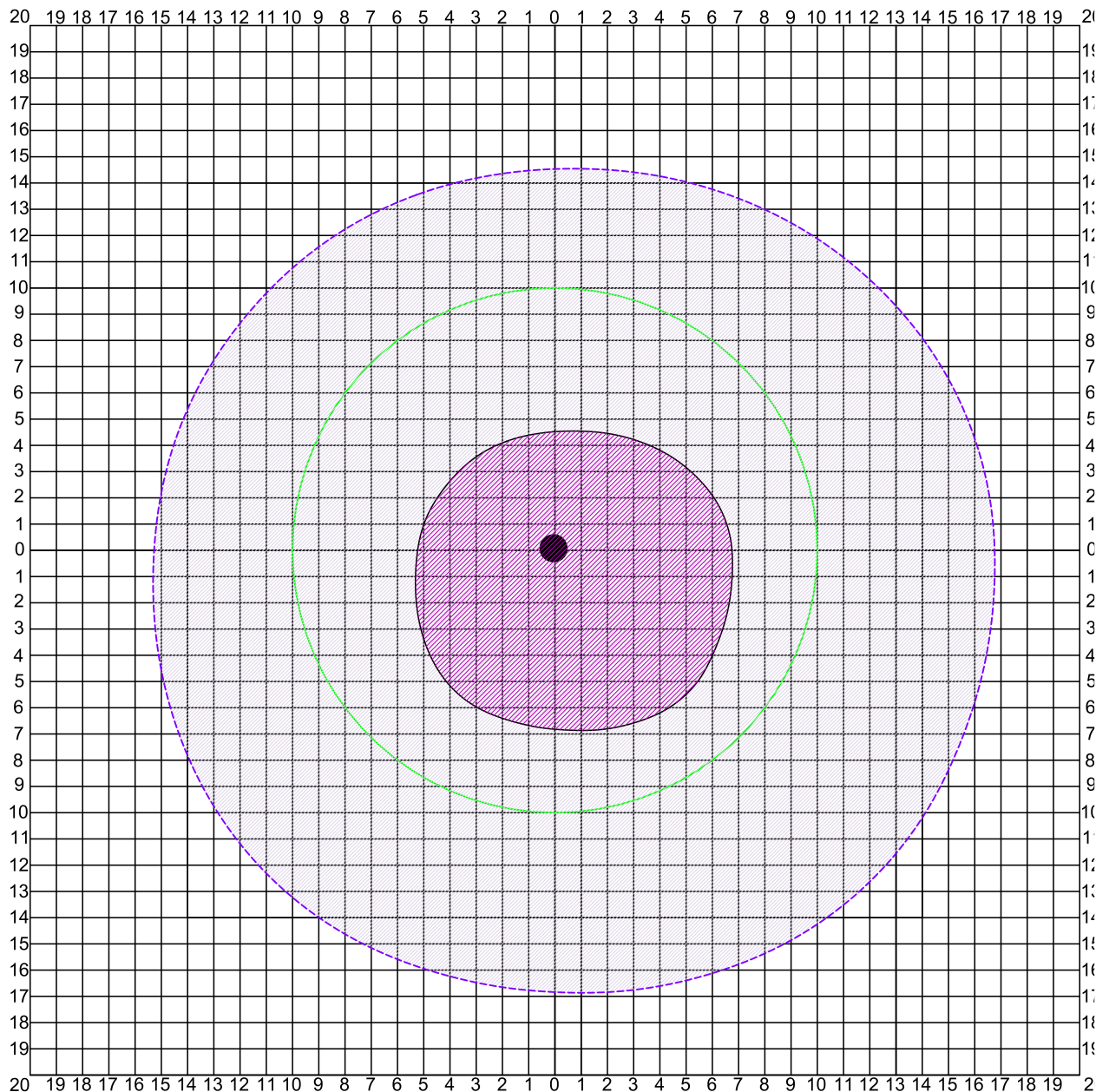


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



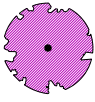
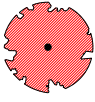

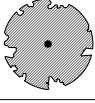

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



SIA LABIE KOKI eksperti  
 Reģ. Nr. LV40103442491  
 Tel: +371 22007719  
 Adrese: Babītes nov.,  
 Babītes pag., Klīves,  
 "Annas koku skola",  
 LV2107

Kazgangas muižas parks,  
 Kazgangas pagasts, Aizputes novads

Objekts:

Dabas  
 aizsardzības  
 pārvalde  
 Pasūtītājs:

Novērtēja: Daiga Strēle

Rasēja: Arita Trimalniece

**KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE**  
 (koks Nr.052849)

Rasējums:

15.10.2018  
 Datums:

1:250  
 Mērogs:

57  
 Lapa:

### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 052859)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		12.09.2018.	
* SUGA		<i>Quercus rubra</i> – sarkanais ozols	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7349499
	un (y vai Z)		y=21,7286872
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		2,7
<u>KOKA augstums, m</u>		22	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=2,2; D=14,4; R=14,3; A=5,7	
<u>Vainaga forma</u>		Vainags vēdekļveida, ar vairākām konkurējošām galotnēm. Vainags tiek noēnots no blakus esošajiem kokiem.	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u> <u>Sadalīšanās augstums, m</u>		1
<u>Savdabības</u>			
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		2	
<u>BOJĀJUMI</u>		Kokam stumbra lejasdaļā aptuveni 1,5 m augstumā ir plaši stumbra bojājumi ar atsegtu beigto koksni, plaši attīstās trupe.	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		2
	<u>veids</u>		Strauji degradējoties koksnei, kokam pastāv risks nolūzt.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Mežā. Vainaga zonā attīstās pīlādžlapu sorbārijs un Alpu vērene krūmi.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Reljefs līdzens.	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		2	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Vainaga redukcija par aptuveni 2 m, veidojot kompaktu vainagu.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 052859.	

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienviņu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!

**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Quercus rubra* (sarkanais ozols) koks Nr. 052859**

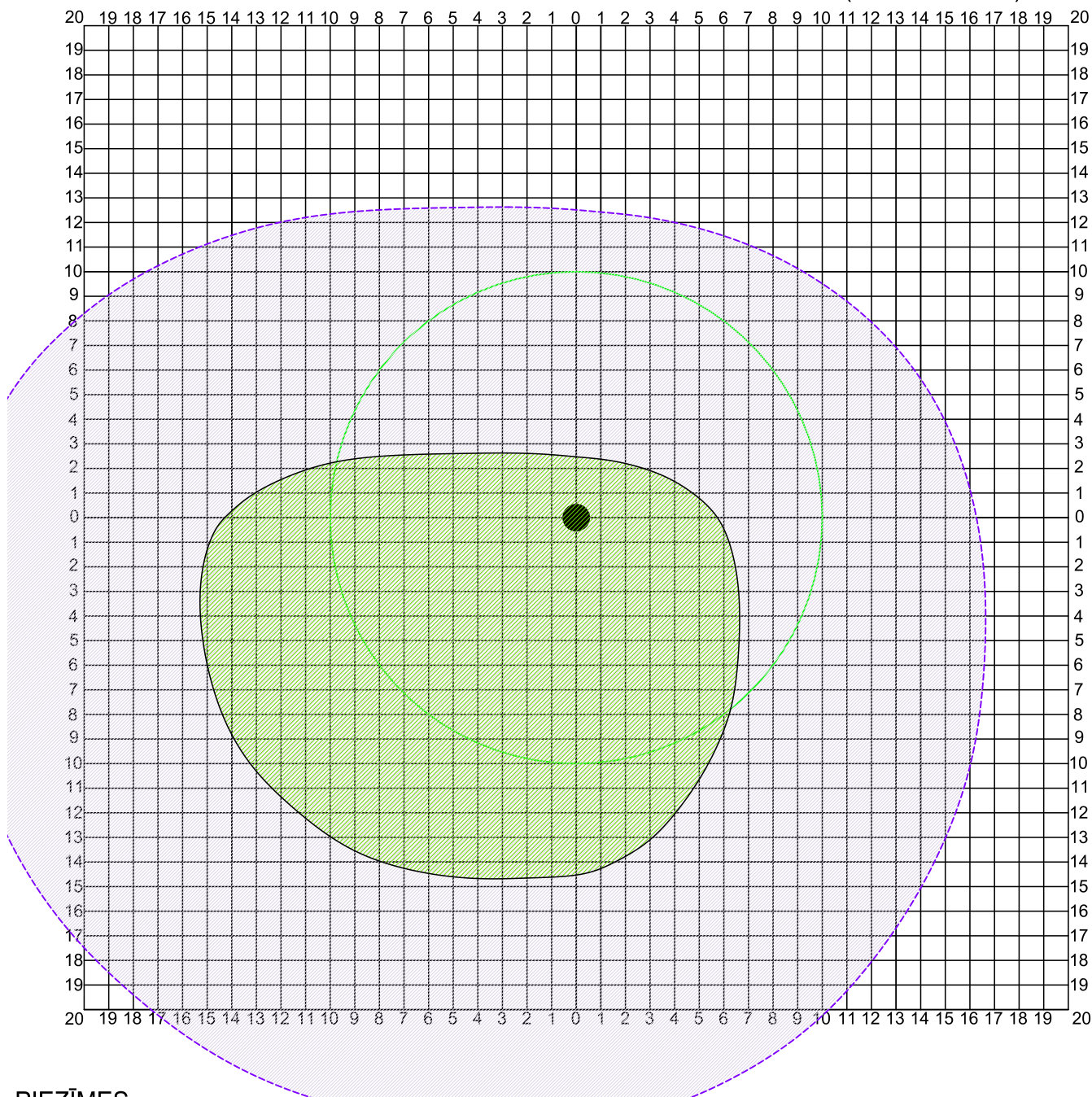


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!






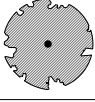

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



SIA LABIE KOKI eksperti  
 Reģ. Nr. LV40103442491  
 Tel: +371 22007719  
 Adrese: Babītes nov.,  
 Babītes pag., Klīves,  
 "Annas koku skola",  
 LV2107

Kazgangas muižas parks,  
 Kazgangas pagasts, Aizputes novads

Dabas  
 aizsardzības  
 pārvalde

Objekts:

Pasūtītājs:

Novērtēja: Daiga Strēle

Rasēja: Arita Trimalniece

## KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.052859)

Rasējums:

Datums: 15.10.2018

Mērogs: 1:250

Lapa: 60

### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 052865)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		12.09.2018.	
* SUGA		<i>Abies alba</i> – Eiropas baltegle	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7342040
	un (y vai Z)		y=21,7311971
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		3,46
<u>KOKA augstums, m</u>		27	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=6; D=6,6; R=3,3; A=7	
<u>Vainaga forma</u>		Vainags vairāk attīstīts pussfērisks, galotnes daļā, vērsts D sektorā.	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>		1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>		
<u>Savdabības</u>		Pie koka stumbra izvietots informatīvs stends par balteglēm.	
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		5	
<u>BOJĀJUMI</u>		Nav novērojami būtiski bojājumi.	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		3
	<u>veids</u>		Sauso zaru nolūšana.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Parkā. Koks aug grupā ar vēl divām balteglēm kokiem Nr. 052863 un Nr. 052864. Koks aug aptuveni 1 m attālumā A virzienā no ceļa brauktuves.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Reljefs līdzens.	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		5	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Kopta zemsedze.	
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Kopšana nav nepieciešama.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. <b>052865</b> .	

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienviņu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Abies alba* (Eiropas baltegle) koks Nr. 052865**

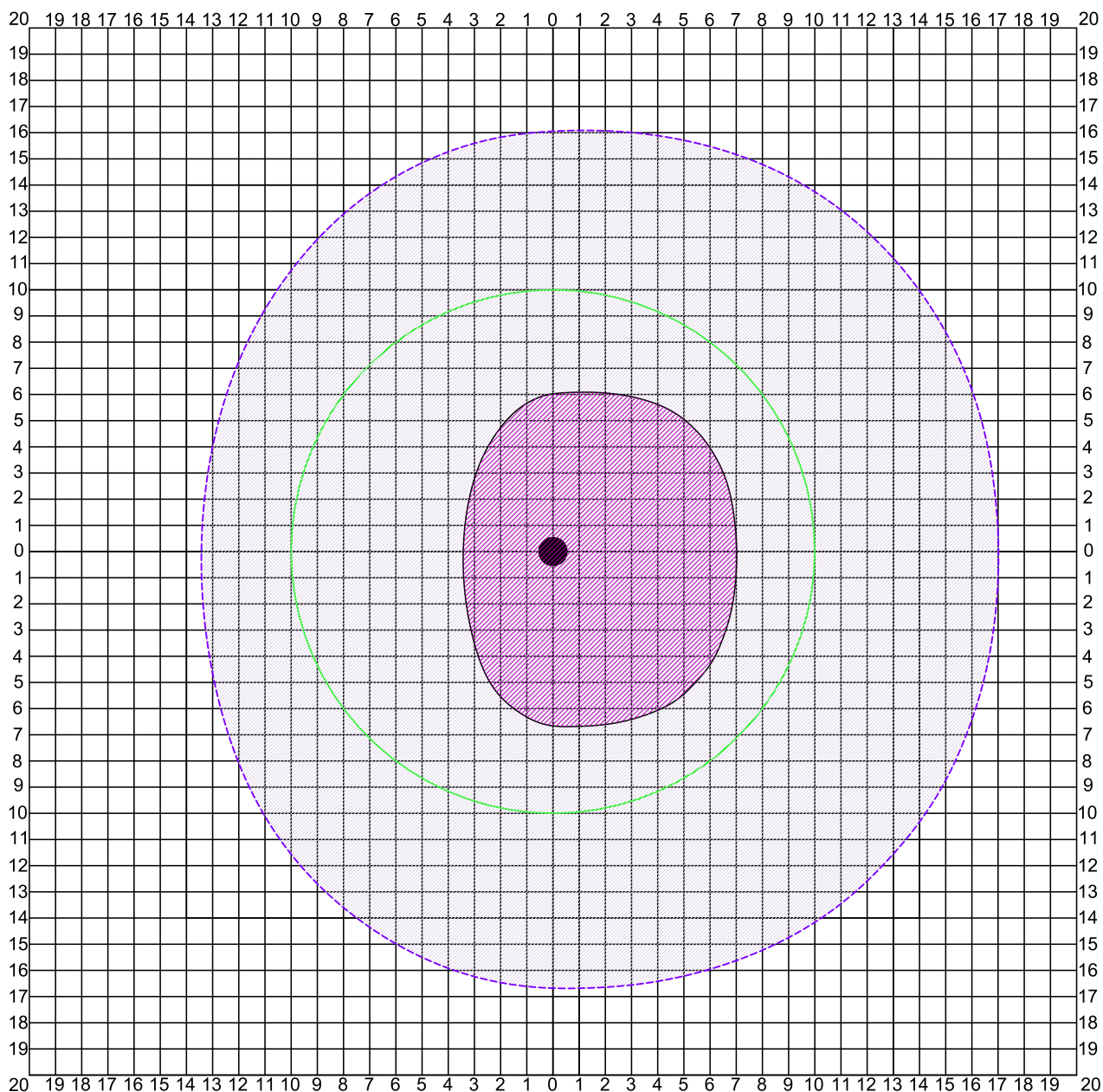


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!




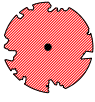

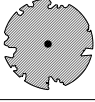

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



SIA LABIE KOKI eksperti  
 Reģ. Nr. LV40103442491  
 Tel: +371 22007719  
 Adrese: Babītes nov.,  
 Babītes pag., Klīves,  
 "Annas koku skola",  
 LV2107

Kazgangas muižas parks,  
 Kazgangas pagasts, Aizputes novads

Dabas  
 aizsardzības  
 pārvalde

Objekts:

Pasūtītājs:

Novērtēja:

Daiga Strēle

Rasēja:

Arita Trimalniece

**KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE**  
 (koks Nr.052865)

Rasējums:

15.10.2018  
 Datums:

1:250  
 Mērogs:

63  
 Lapa:

### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 052883)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		12.09.2018.	
* SUGA		<i>Carpinus betulus</i> – parastais skābardis	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7355507;
	un (y vai Z)		y=21,7322532
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		1,81
<u>KOKA augstums, m</u>		18	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=7,3; D=7; R=8,5; A=2	
<u>Vainaga forma</u>		Vainags samērā vispusīgi attīstīts.	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>		2
	<u>Sadališanās augstums, m</u>		1,5 m augstumā dalās divās asīs, ar vaļēju savienojuma vietu, kur izveidojies dobums.
<u>Savdabības</u>			
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		3	
<u>BOJĀJUMI</u>		Stumbrā ir lūzušas asis, kas ir izveidojušas vaļēju dobumu.	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		5
	<u>veids</u>		
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug mežā.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Reljefs paugurains, aug nelielā uzkalnā	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		2	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā		Nav veikta.	
APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā		Kopšana nav nepieciešama.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju	
<u>.Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 052883	

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Carpinus betulus* – parastais skābardis koks Nr. 052883**

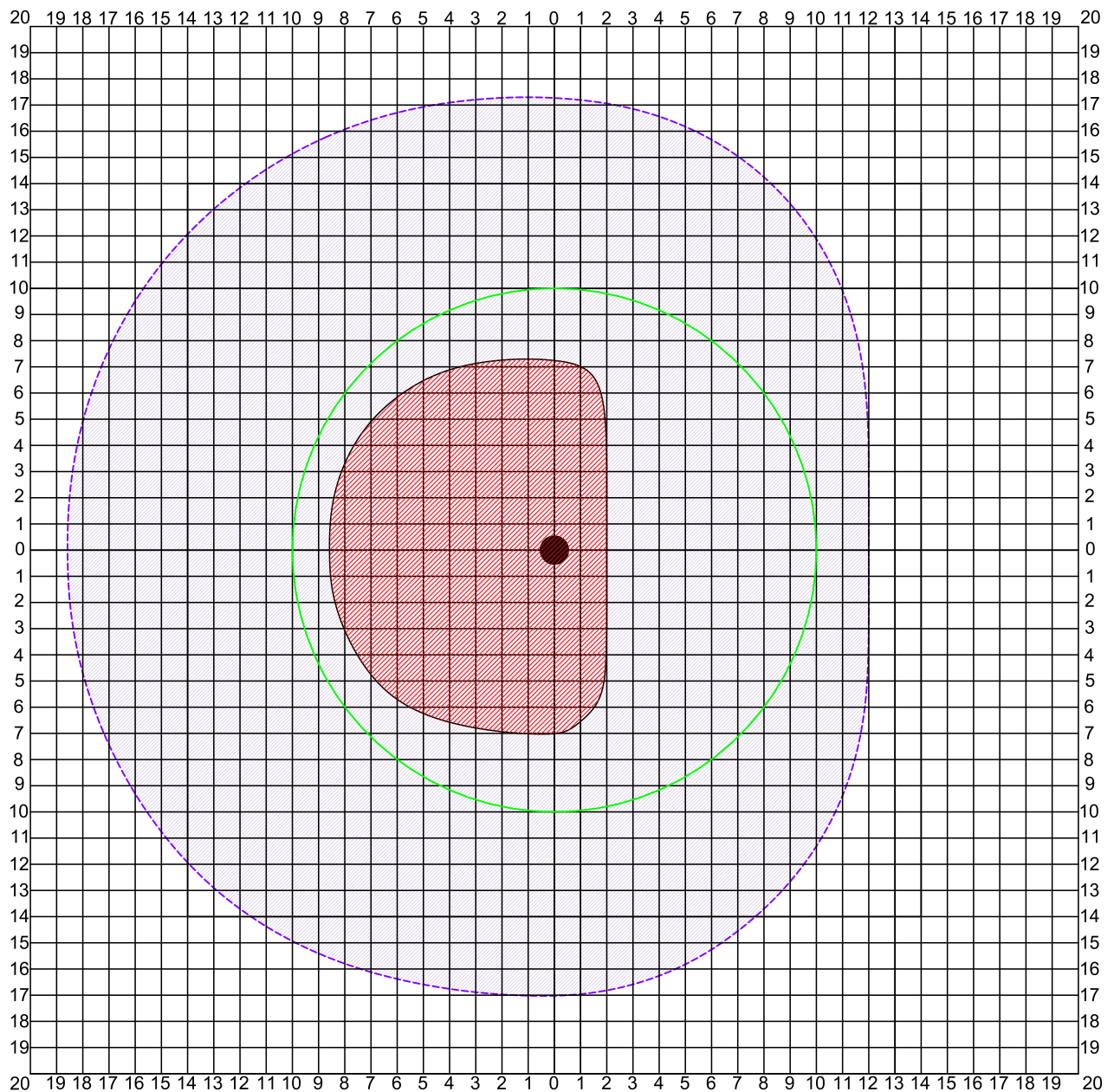


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



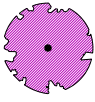
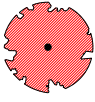

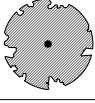

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107	
		Kazdangas muižas parks, Kazdangas pagasts, Aizputes novads Objekts:	
		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:	
Novērtēja:	Daiga Strēle		
Rasēja:	Arita Trimalniece		
<b>KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE</b> (koks Nr.052883)			
Rasējums:			
Datums:	8.10.2018	Mērogs:	1:250
			66 Lapa:

### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 052884)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		12.09.2018.	
* SUGA		Tilia cordata – parastā liepa	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7351974
	un (y vai Z)		y=21,7324024
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		3,75; 1,5; 1,47
<u>KOKA augstums, m</u>		25	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=8,7; D=6; R=9,5; A=6,4	
<u>Vainaga forma</u>		Vainags plašs, vispusīgi attīstīts.	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>		2
	<u>Sadališanās augstums, m</u>		2 m augstumā dalās divās asīs, kas ir atšķēlušās gandrīz līdz zemei.
<u>Savdabības</u>		Kokam stumbra lejasdaļā ir attīstījušies sakņu atvase R virzienā, kas izveidojusies arkveidā, nokarājusies pāri stadiona skrejceļam. Divas asis attīstījušās kā sakņu atvases.	
<u>Stāvoklis, 1 miris -2-3-4-5ideāls</u>		3	
<u>BOJĀJUMI</u>		Pamatstumbrs ~ 2 m augstumā dalās divās asīs, kas ir atšķēlušās gandrīz līdz zemei.	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		1
	<u>veids</u>		Tālāk aizvirzītā ass ir vērsta Z virzienā, ar augstu risku atšķēlties.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Pie stadiona, robežstādījumos.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		mākslīgi veidotā reljefa paaugstinājumā.	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		3	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽŽĪMES, skaits</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Nav veikta.	
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		<b>Koks līdz sakopšanas darbiem ir bīstams!</b> Z virzienā vērstās ass galotnes daļas redukcija. Statiskās sistēmas uzstādīšana.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar <b>Nr. 052884.</b>	

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Tilia cordata* – parastā liepa koks Nr. 052884**

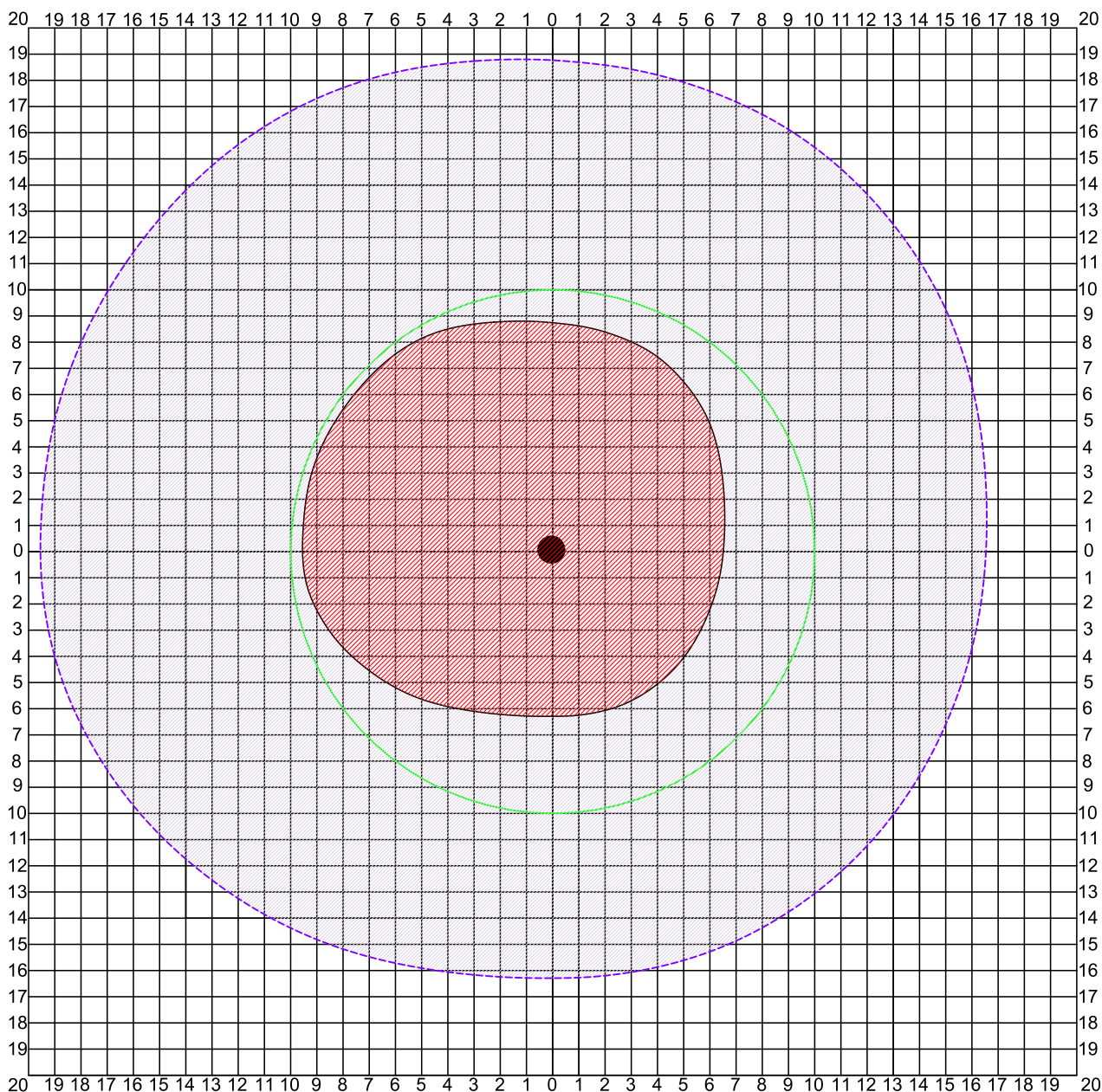


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!




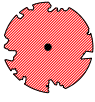

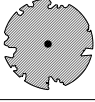

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



SIA LABIE KOKI eksperti  
 Reģ. Nr. LV40103442491  
 Tel: +371 22007719  
 Adrese: Babītes nov.,  
 Babītes pag., Klīves,  
 "Annas koku skola",  
 LV2107

Kazgangas muižas parks,  
 Kazgangas pagasts, Aizputes novads

Dabas  
 aizsardzības  
 pārvalde

Objekts:

Pasūtītājs:

Novērtēja: Daiga Strēle

Rasēja: Arita Trimalniece

**KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE**  
 (koks Nr.052884)

Rasējums:

Datums: 15.10.2018

Mērogs: 1:250

69  
 Lapa:

### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 052896)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		12.09.2018.	
* SUGA		<i>Pseudotsuga menziesii</i> – Menzīsa duglāzija	
<b>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</b>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7350985
	un (y vai Z)		y=21,7353200
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
ADRESE (piesaiste)		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	virs zemes, <u>m</u>	Mēr. augst. <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		2,56
KOKA augstums, m		23	
VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m		Z=6,5; D=3,5; R=5,3; A=3,2	
Vainaga forma		Vainags samērā vispusīgi attīstīts.	
Ja VAIRĀKI stumbri	Stumbru SKAITS		2
	Sadališanās augstums, m		5 m augstumā dalās divās asīs ar vāju savienojumu, šaurā leņķī.
Savdabības			
Stāvoklis, 1 <sub>miris</sub> -2-3-4-5 <sub>ideāls</sub>		3	
BOJĀJUMI		Nav novērojami ārēji būtiski bojājumi.	
APDRAUDĒJUMI	pakāpe, 1-2-3-4-5		3
	veids		Asis savienojuma vietā var atšķelties.
Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)		Aug aptuveni 0,5 m attālumā no grants seguma ceļa.	
AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)		Reljefs līdzens.	
Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5		4	
AIZSARGĀJAMĀS SUGAS			
ROBEŽZĪMES, skaits			
APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā		Nav veikta.	
APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā		Sauso zaru izzāģēšana. Izvērtēt nepieciešamību pēc galotnes konkurenta īsināšanu un drošības sistēmas uzstādīšanas.	
Uzrādītājs vai informācijas avoti		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
Piezīmes		Koks dabā, tabulā un plānā ar <b>Nr. 052896.</b>	

**Piezīmes:**

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!

**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Pseudotsuga menziesii* (Menzīsa duglāzija) koks Nr. 052896**

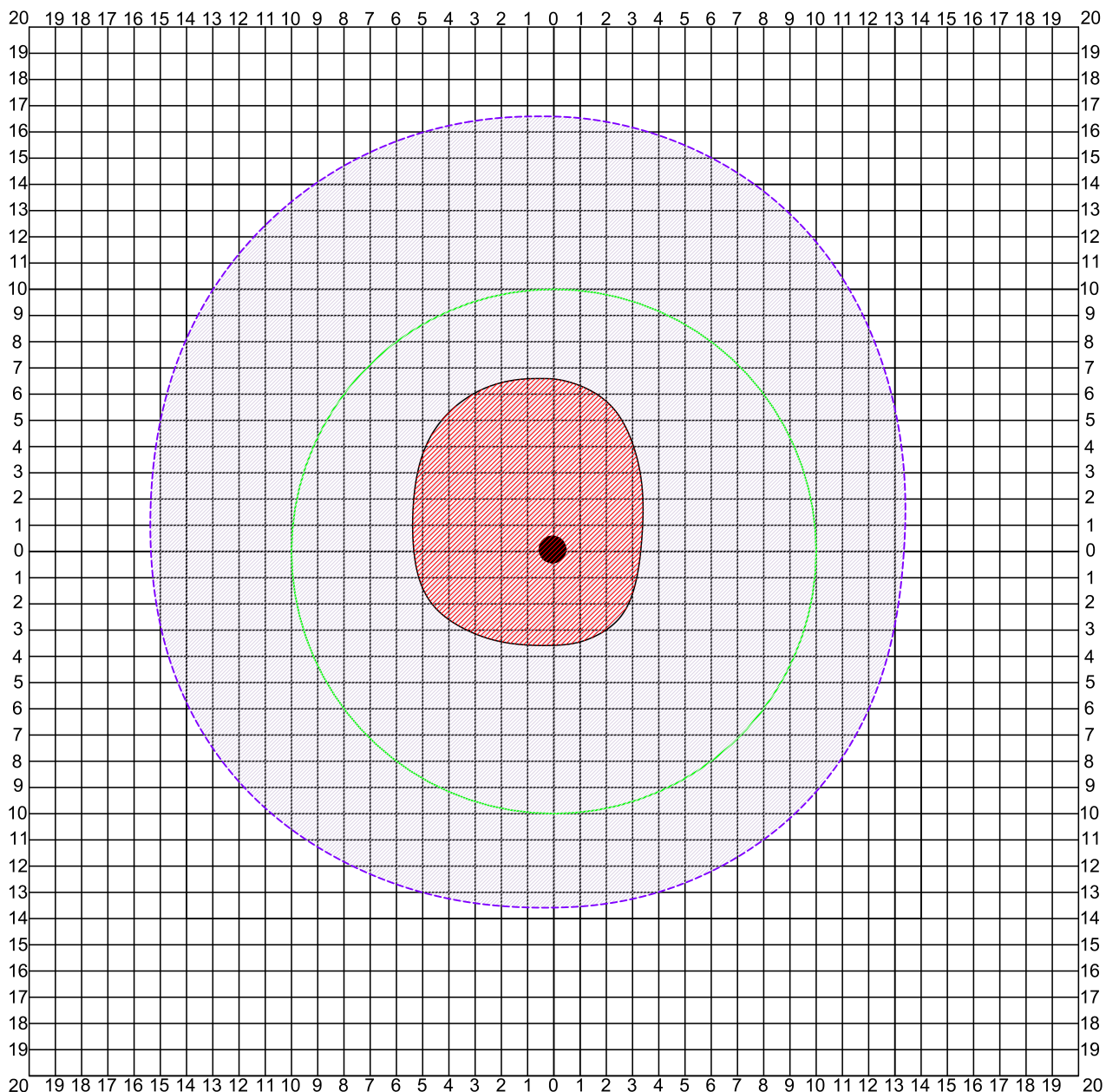


Piezīmes:

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!




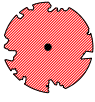

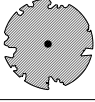

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



SIA LABIE KOKI eksperti  
 Reģ. Nr. LV40103442491  
 Tel: +371 22007719  
 Adrese: Babītes nov.,  
 Babītes pag., Klīves,  
 "Annas koku skola",  
 LV2107

Kazgangas muižas parks,  
 Kazgangas pagasts, Aizputes novads

Dabas  
 aizsardzības  
 pārvalde

Objekts:

Pasūtītājs:

Novērtēja:

Daiga Strēle

Rasēja:

Arita Trimalniece

**KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE**  
 (koks Nr.052896)

Rasējums:

15.10.2018  
 Datums:

1:250  
 Mērogs:

72  
 Lapa:

**Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 052899)**

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece
DATUMS, dd.mm.gggg.		12.09.2018.
* SUGA		<i>Pseudotsuga menziesii</i> – Menzīsa duglāzija
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=56,7357609;
	un (y vai Z)	y=21,7362463;
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	virs zemes, m	Mēr. augst. apkārtmērs
	1.3 m virs sakņu kakla	1,3 vai cits: 2,48
<u>KOKA augstums, m</u>		26
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=5; D=3; R=3; A=5,4
<u>Vainaga forma</u>		Galotnes daļā vispusīgi attīstīta.
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u> <u>Sadalīšanās augstums, m</u>	1
<u>Savdabības</u>		
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		4
<u>BOJĀJUMI</u>		
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	5
	<u>veids</u>	
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug mežā.
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Reljefs līdzens.
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		3
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		
APSAIMNIEKOŠANA - līdzšinējā		
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Atkārtota koka apsekošana pēc 2 - 3 gadiem, izvērtējot koka fiziskā stāvokļa un vitalitātes izmaiņas. Pameža retināšana.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 052899.

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienviņu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Pseudotsuga menziesii* – Menzīsa duglāzija koks Nr. 052899**

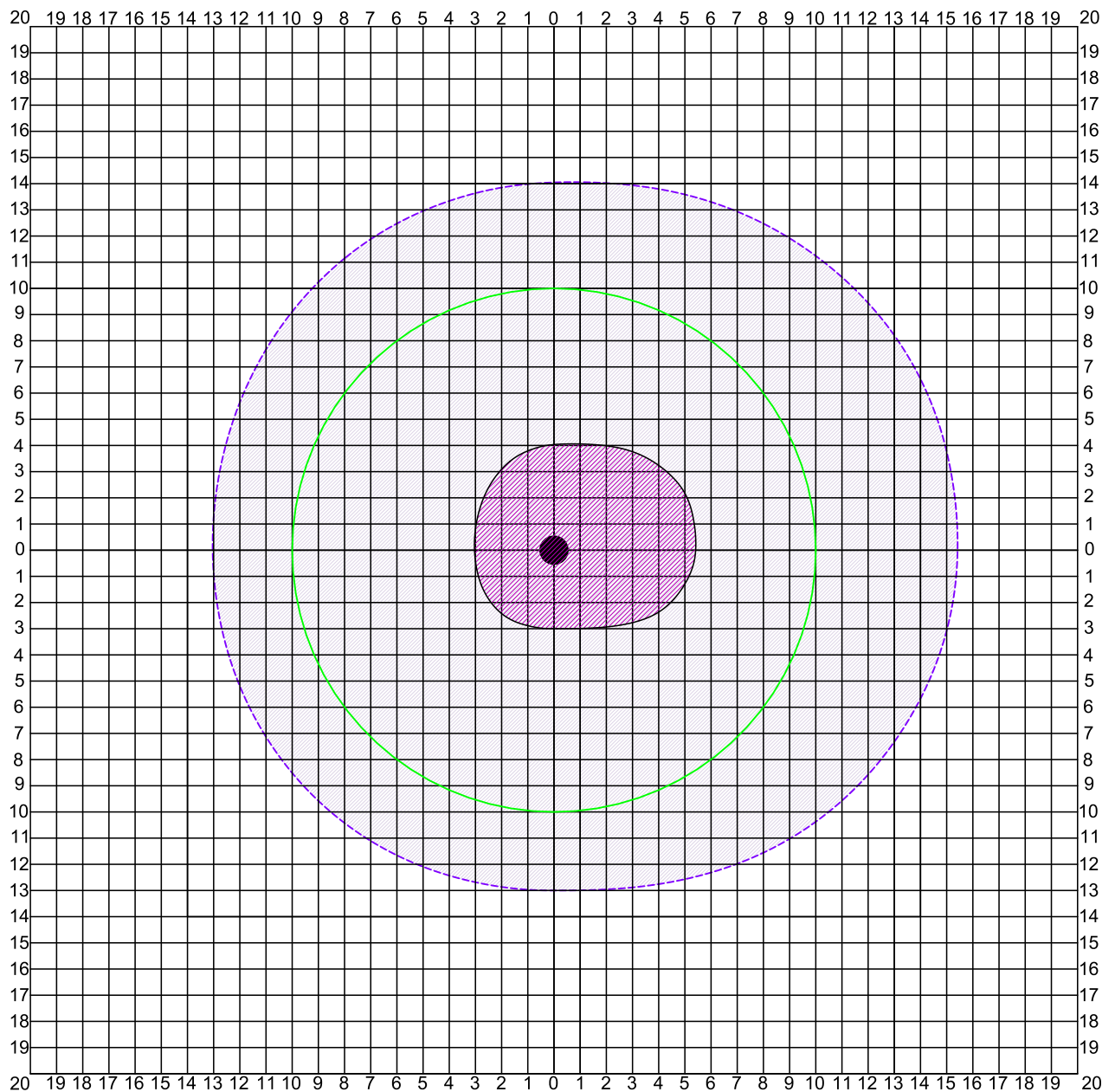


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



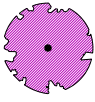
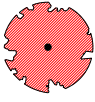

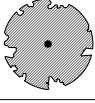

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Kazdangas muižas parks, Kazdangas pagasts, Aizputes novads		Dabas aizsardzības pārvalde
Objekts:		Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Rasēja:	Arita Trimalniece	
<b>KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE</b> (koks Nr.052899)		
Rasējums:		
Datums:	8.10.2018	Mērogs: 1:250
		75 Lapa:

## Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 052901)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		12.09.2018.	
* SUGA		<i>Pseudotsuga menziesii</i> – Menzīsa duglāzija	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7359439
	un (y vai Z)		y=21,7362195
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	virs zemes, <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		2,78
<u>KOKA augstums, m</u>		27	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=6,4; D=5,5; R=4; A=3,5	
<u>Vainaga forma</u>		Vainags vispusīgi attīstīts	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>		1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>		
<u>Savdabības</u>			
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		4	
<u>BOJĀJUMI</u>		Nav novērojami ārēji, būtiski bojājumi.	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		5
	<u>veids</u>		
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug mežā.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Reljefs līdzens.	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		3	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA - līdzšinējā</u>		Nav veikta.	
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar <b>Nr. 052901</b> .	

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Pseudotsuga menziesii* (Menzīsa duglāzija) koks Nr. 052901**

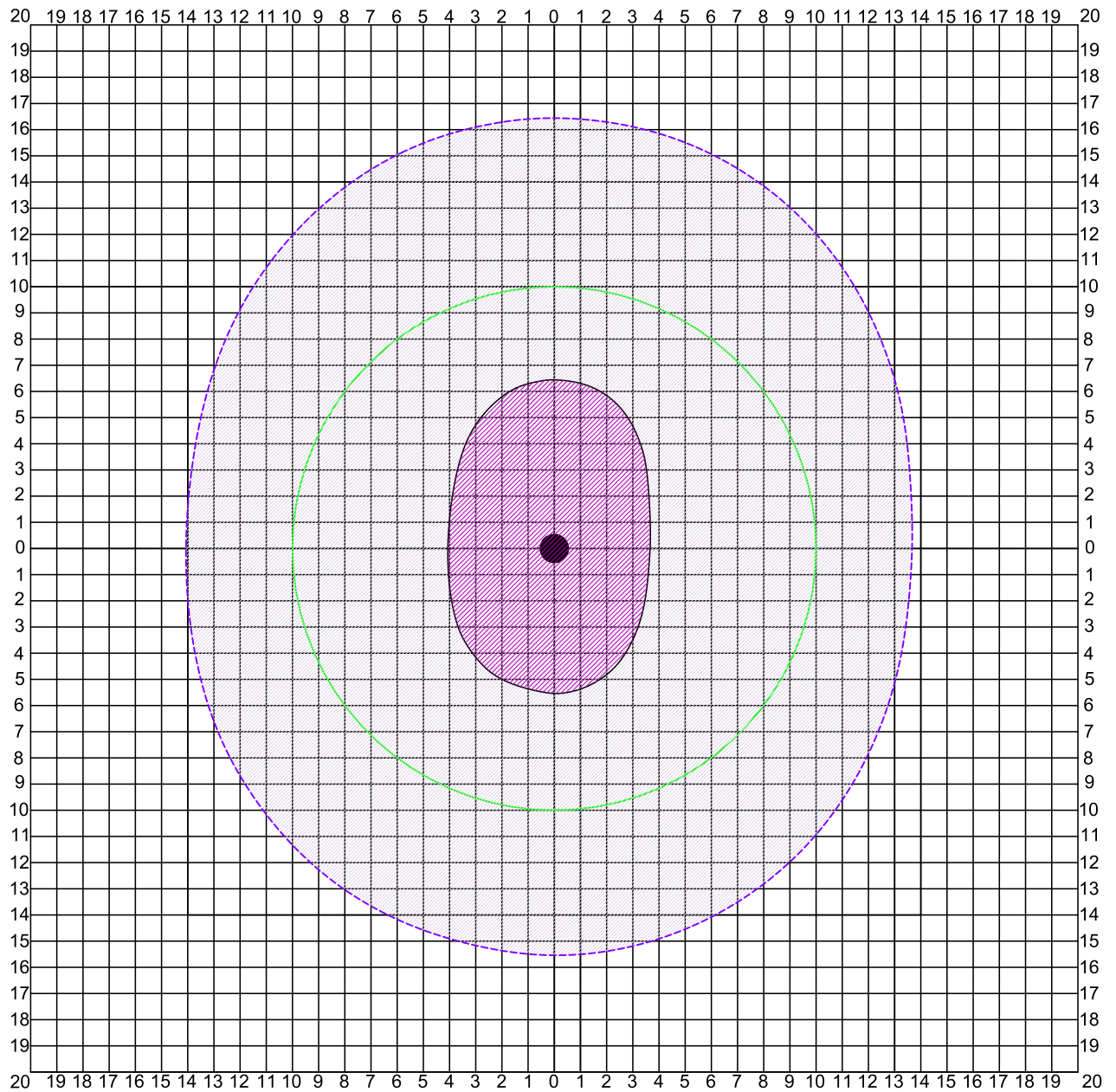


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Kazgangas muižas parks, Kazgangas pagasts, Aizputes novads		Dabas aizsardzības pārvalde
Objekts:		Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Rasēja:	Arita Trimalniece	
<b>KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE</b> (koks Nr.052901)		
Rasējums:		
Datums:	15.10.2018	
Mērogs:	1:250	78 Lapa:

### Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 052904)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece
DATUMS, dd.mm.gggg.		12.09.2018.
* SUGA		<i>Tilia x europaea</i> – Holandes liepa
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=567361866
	un (y vai Z)	y=21,7359858
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u> <u>m</u>	1,3 vai cits:  3,63
	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u> <u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	
<u>KOKA augstums, m</u>		21
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		9
<u>Vainaga forma</u>		Vainags samērā vispusīgi attīstīts, kompakts, vairāk vērst Z sektorā, virs ceļa brauktuves
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	aptuveni 2 m augstumā daļās vairākās asīs, iespējams kādreiz galotņots.
<u>Savdabības</u>		Raksturīgi sugai – māzerveida izaugumi.
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		4
<u>BOJĀJUMI</u>		Koks, iespējams, galotņots.
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	4
	<u>veids</u>	Sauso zaru nolūšana.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug divu ceļu krustojumā, pie meža.
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Reljefs līdzens.
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		
APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā		Nav veikta.
APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā		Kopšana nav nepieciešama.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 052904.

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienviņu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!

**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Tilia x europaea* (Holandes liepa) koks Nr. 052904**

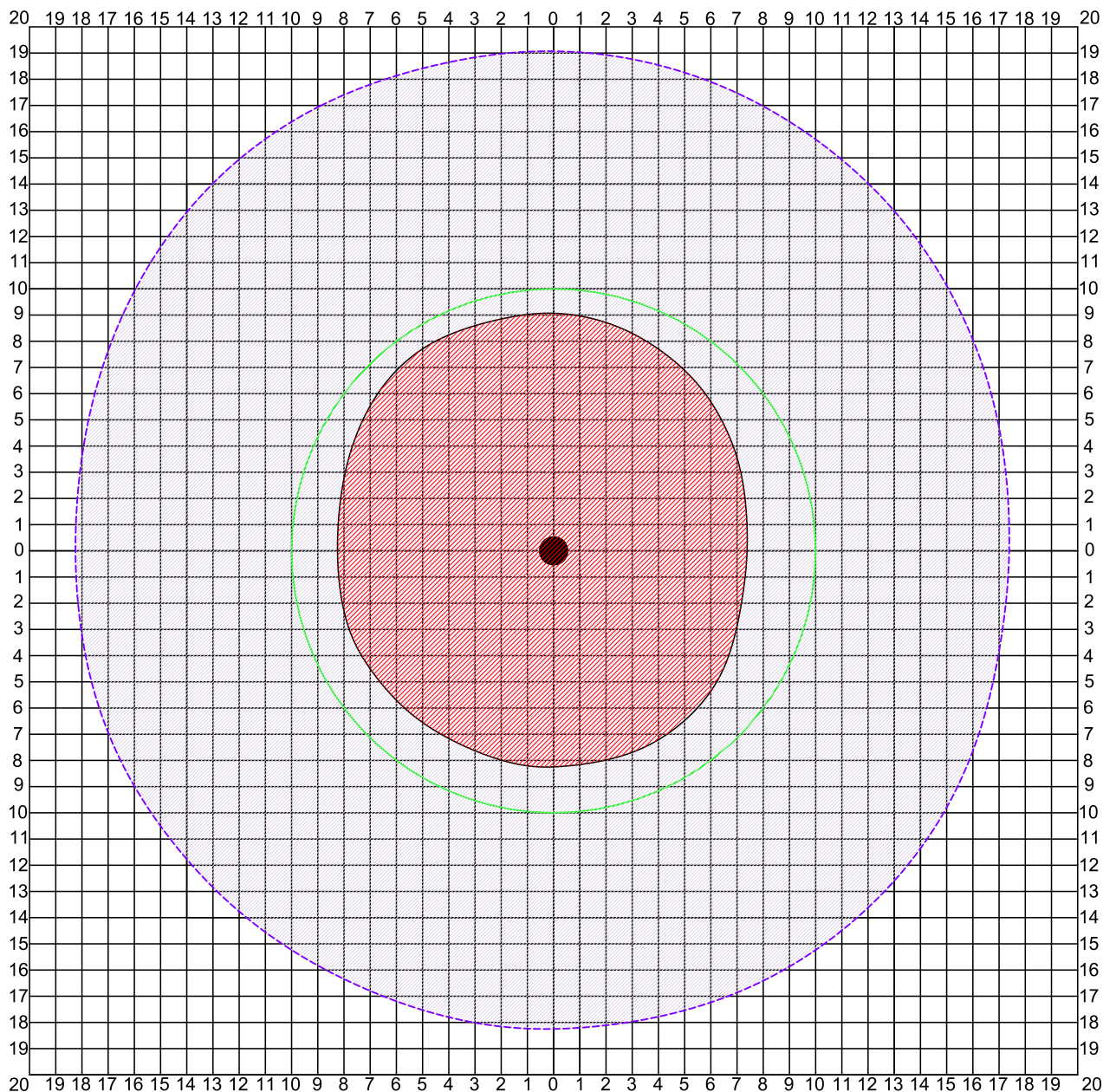


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!






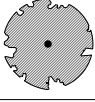

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



SIA LABIE KOKI eksperti  
 Reg. Nr. LV40103442491  
 Tel: +371 22007719  
 Adrese: Babītes nov.,  
 Babītes pag., Klīves,  
 "Annas koku skola",  
 LV2107

Kazgangas muižas parks,  
 Kazgangas pagasts, Aizputes novads

Dabas  
 aizsardzības  
 pārvalde

Objekts:

Pasūtītājs:

Novērtēja:

Daiga Strēle

Rasēja:

Arita Trimalniece

**KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE**  
 (koks Nr.052904)

Rasējums:

15.10.2018  
 Datums:

1:250  
 Mērogs:

81  
 Lapa:

**Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 052911)**

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece
DATUMS, dd.mm.gggg.		12.09.2018.
* SUGA		<i>Pseudotsuga menziesii</i> – Menzīsa duglāzija
<b>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</b>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=56,7360323
	un (y vai Z)	y=21,7349197
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	virs zemes, m	Mēr. augst. apkārtmērs
	1,3 m virs sakņu kakla	
1,3 vai cits:		2,98
<u>KOKA augstums, m</u>		27
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=3,4; D=7,1; R=4,8; A=7,4
<u>Vainaga forma</u>		Galotnes daļā vispusīgi attīstīts vainags.
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	
2		2 m augstumā koks dalās 2 asīs, kur viena no asīm ir mazāk attīstīta.
<u>Savdabības</u>		Stumbrs ir lēzeni sasvēries DA virzienā.
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		4
<u>BOJĀJUMI</u>		
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	
	<u>veids</u>	
5		
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug mežā
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Reljefs līdzens.
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		2
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		
APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā		Nav veikta.
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Lapu koku sējeņu izzāģēšana, saglabājot perspektīvākos eksemplārus un dendroloģiskus retumus.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 052911.

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienviņu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Pseudotsuga menziesii* (Menzīsa duglāzija) koks Nr. 052911**

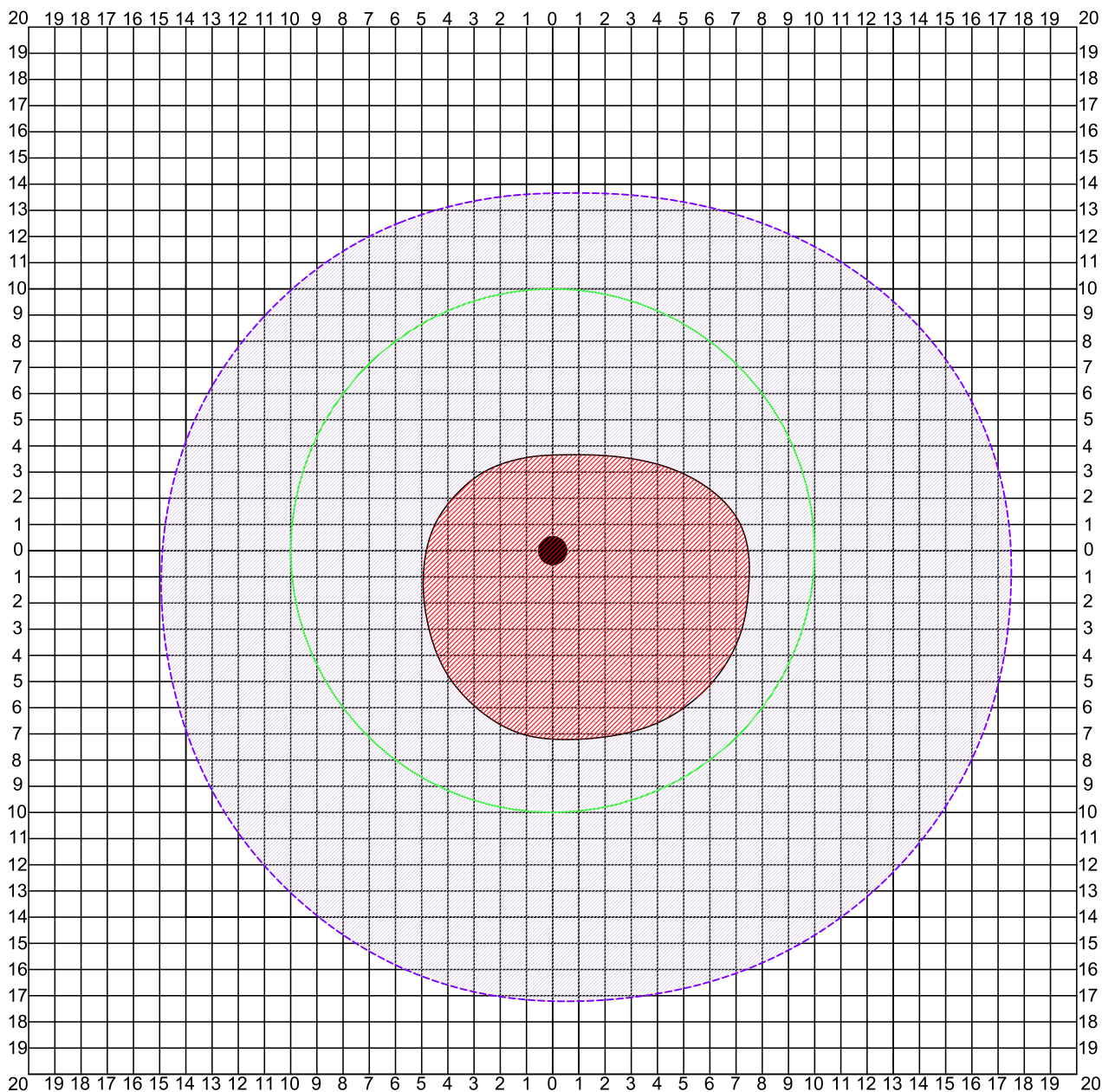


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!




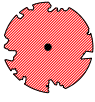

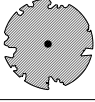

# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



SIA LABIE KOKI eksperti  
 Reģ. Nr. LV40103442491  
 Tel: +371 22007719  
 Adrese: Babītes nov.,  
 Babītes pag., Klīves,  
 "Annas koku skola",  
 LV2107

Kazgangas muižas parks,  
 Kazgangas pagasts, Aizputes novads

Dabas  
 aizsardzības  
 pārvalde

Objekts:

Pasūtītājs:

Novērtēja:

Daiga Strēle

Rasēja:

Arita Trimalniece

**KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE**  
 (koks Nr.052911)

Rasējums:

15.10.2018  
 Datums:

1:250  
 Mērogs:

84  
 Lapa:

**Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 052913)**

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle, Arita Trimalniece	
DATUMS, dd.mm.gggg.		12.09.2018.	
* SUGA		<i>Pinus nigra</i> – melnā priede	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>			
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)		x=56,7360323
	un (y vai Z)		y=21,7349197
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu		jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Kazdangas muižas parks. Zemes vien. kad. apz. Nr. 64680030034	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	virs zemes, <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	1.3 m virs sakņu kakla		2,22
<u>KOKA augstums, m</u>		23	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=2,5; D=4; R=3,4; A=3,2	
<u>Vainaga forma</u>		Vainags attīstīts galotnes daļā.	
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>		2
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>		2,5 m augstumā koks dalās 2 līdzvērtīgās asīs ar vāju savienojuma vietu, no kuras veidojas nelieli sveķojumi.
<u>Savdabības</u>			
<u>Stāvoklis, 1<sub>miris</sub>-2-3-4-5<sub>ideāls</sub></u>		3	
<u>BOJĀJUMI</u>		Stumbra lejasdaļā ir novērojams plašs augšanas deficīts. Uz stumbra ir joslas ar atmirušu kambiju un nelieliem māzerveida izaugumiem.	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>		5
	<u>veids</u>		
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug meža malā pie neliela izcirtuma.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Reljefs līdzens.	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		2	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>			
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>			
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Nav veikta.	
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Kopšana nav nepieciešama.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar <b>Nr. 052913.</b>	

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienviņu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
- pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
- skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



**Esošās situācijas fotofiksācija**  
***Pinus nigra* (melnā priede) koks Nr. 052913**

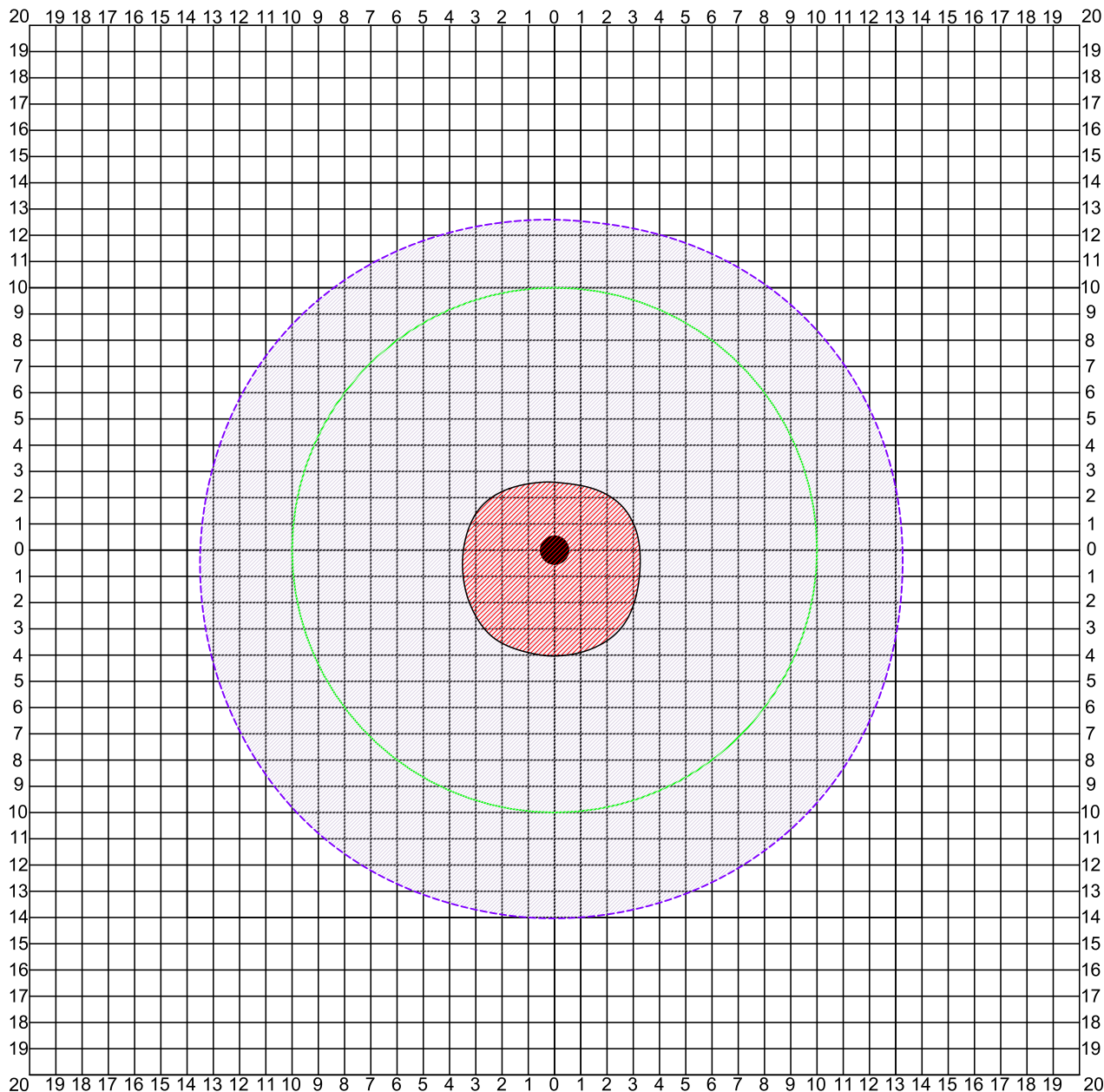


**Piezīmes:**

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr. noteikts pēc [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) pieejamās informācijas; koka atrašanās vieta noteikta aptuveni un tā ir precizējama;
3. pie novērtējumiem „0”, ja nav vērtējuma;
4. skaitlisko parametru (izmēri, novērtējums) ailēs rakstīt tikai skaitļus bez mērvienībām!



# KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



## PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



SIA LABIE KOKI eksperti  
 Reģ. Nr. LV40103442491  
 Tel: +371 22007719  
 Adrese: Babītes nov.,  
 Babītes pag., Klīves,  
 "Annas koku skola",  
 LV2107

Kazgangas muižas parks,  
 Kazgangas pagasts, Aizputes novads

Dabas  
 aizsardzības  
 pārvalde

Objekts:

Pasūtītājs:

Novērtēja:

Daiga Strēle

Rasēja:

Arita Trimalniece

**KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE**  
 (koks Nr.052913)

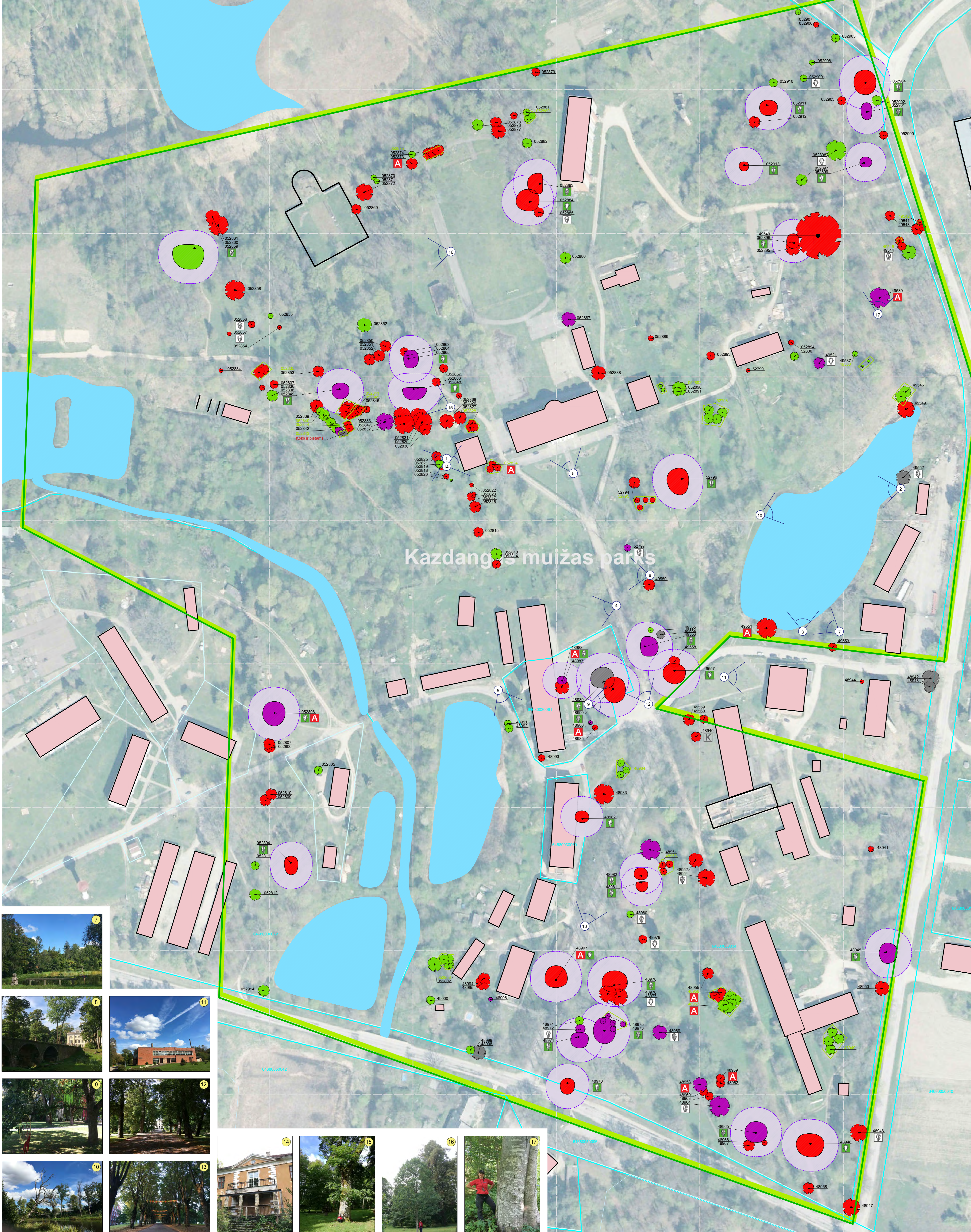
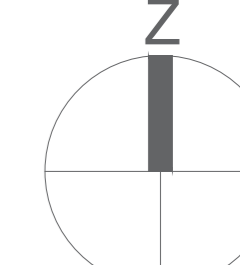
Rasējums:

15.10.2018  
 Datums:

1:250  
 Mērogs:

87  
 Lapa:





# Kazdangas muižas parks



**Piezīmes:**  
 1. Valsts nozīmes dabas piemineklis - dižkoka aizsardzības zona r 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājama koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr. 264)  
 2. Valsts nozīmes aizsargājamo novērtējuma anketas skaiti pielikumā "Dižkoku uzskaites anketas"  
 3. Koka sāku zona sniedz būtiski tālāk par vainaga projekciju uz zemes. Jēkšā nevelama darbība koka sāku zonā ieviešamā var būtiski ietekmēt koka fizisko stāvokli.  
 4. Koka sāku zonā aizliegts novietot būvniecības vagonus, braukt, veikt zemes piebīvēšanu, pieberšanu, izkraut būvmateriālus un veikt citas darbības, kas varētu kaitēt kokiem. Nav ieteicams veikt būvdarbus, rakšanas darbus, vai arī jāievēro īpaši aizsardzības pasākumi šos veicot.  
 5. Pilna sagatavošanai izmantoti dati no www.kadestri.lv un www.ozols.daba.gov.lv  
 6. Koks rada apdraudējumu, kamēr nav veikti sakopšanas darbi vai koka likvidācija. Apdraudots koks var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

## PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI

	esošs koks
	potencionālā dendroloģisko stādījumu robeža
	zemes vienību kadastrālās robežas
	053205 novērtētā koka Nr. dabā un izpētes tabulā
	053212 koku grupas Nr. dabā un izpētes tabulā/ piezīmes par koku grupu dižkoka aizsardzības zona
	koku grupa
	virszemes ūdenskrātuves un ūdensteces
	esošās ēkas
	ēku pamati
	koks ir valsts nozīmes dižkoks
	koks ir potenciāls dižkoks
	koks ir ainaviski vērtīgs
	kokam ir ekoloģiska vērtība
	skatu lenķis

## KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcilis koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

**LABIE KOKI EKSPERTI**  
 SIA LABIE KOKI eksperti  
 Raig. I.V. Līvīnu iel. 69  
 Tel. +371 22077159  
 Adrese: Bērģuļi iel.,  
 Bērģuļi pag., Krievs,  
 "Arnieku sūda" lauks,  
 LV2107

**Kazdangas muižas,**  
 Kazdangas pagasts, Aizpūtes novads  
 Objekts: Dabas aizsardzības pārvalde  
 Pasūtītājs:

Novērtēja: Daiga Strēle  
 Rasēja: Arita Trīmalniece

**KOKU NOVĒRTĒJUMA PLĀNS**  
 Rasējums:  
 10.12.2018. Mērogs: 1:1000 1 Lapa: 01





Dabas aizsardzības pārvaldei  
Baznīcas iela 7, Sigulda, LV-2150  
daba@daba.gov.lv

11.12.2018

### Atzinums Nr. MM102/24

#### *Potenciāli aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritorijas "Kazdangas muižas parks" dabas vērtību inventarizācija*

Eksperts	<b>Maija Medne</b>
Eksperta sertifikāta Nr. un derīguma termiņš	<b>Nr. 102</b> Biotopu grupa: zālāji (derīgs līdz 04.09.2021.) Biotopu grupas: meži un virsāji, purvi; sugu grupa: vaskulārie augi (derīgs līdz 29.08.2019.)
Atzinumā izvērtētās sugu un biotopu grupas	Sugu grupa: vaskulārie augi; Biotopu grupas: zālāji, meži, purvi
Apsekošanas datums	2018. gada 11., 12. oktobris
Ziņas par apsekojuma laika apstākļiem, ilgumu, platību, metodi	Apsekojuma laikā laikapstākļi piemēroti vizuālo novērojumu veikšanai, saulains, gaisa temperatūra ~ +17°C, vēja ātrums ~ 5-7 m/s. Teritorija apsekota izstaigājot Kazdangas muižas parku un apkārtējās teritorijas ~ 39 ha platībā, veicot novērojumu pierakstus un vizuāli dokumentējot situāciju ar fotoaparātu (fotogrāfijas no apsekotās teritorijas apkopotas šī atzinuma 3. pielikumā). Īpaši aizsargājamo sugu atradnes pierakstītas GPS ierīcē, LKS 1992 Latvia TM sistēmā. Apsekojuma ilgums: 10 stundas. Atzinuma sagatavošanā izmantota informācija, kas iegūta apsekojuma laikā, kā arī ziņas no dabas datu pārvaldības sistēmas (DDPS) OZOLS.
Aizsardzības statuss	pašreiz nav noteikts.
Atzinuma sniegšanas mērķis (plānotā saimnieciskā darbība)	Potenciāli aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritorijas "Kazdangas muižas parks" dabas vērtību inventarizācija, potenciālo dendroloģisko stādījumu statusa pamatotības izvērtēšana un robežu precizēšana.

## 1. VISPĀRĪGS PĒTĀMĀS TERITORIJAS APRAKSTS

Apsekotā teritorija - potenciāli aizsargājami dendroloģiskie stādījumi "Kazdangas muižas parks" atrodas Aizputes novada Kazdangas pagastā, Kazdangas centrā (X:361364, Y:289974) (LKS 1992 Latvia TM) (skatīt kartoshēmu, 1. pielikums).

Potenciālā dendroloģiskā stādījuma pašreizējā apsekotā platība ir ~ 39 ha, tas atrodas uz piecām zemes vienībām ar kadastra apzīmējumiem Nr. 64680030034, 64680030061, 64680030060, 64680030072, 64680030039. Ģeogrāfiski teritorija atrodas Rietumkursas



augstienē, Bandavas paugurainē, kur absolūtais augstums ir ~ 60-70 m.v.j.l. Apsekotajā teritorijā raksturīgs daudzveidīgs reljefs, kur lēzeni pauguri mijas ar stāvām nogāzēm, kuru pakājē atrodas dīķu sistēmas vai ūdenstece.

Teritorijas centrā atrodas Kazdangas pils (1.attēls) ar muižas kompleksu, uz kuru ved Pils gatve. Pils piederējusi ietekmīgiem Kurzemes baroniem Manteifeļiem un celta 19. gs. sākumā. Ap pili iekārtots parks, kura izveide arī sākusies 19.gs. sākumā. Tas izceļas ar daudzajiem dīķiem, jo Kazdanga bijusi pirmā vieta cariskajā Krievijā, kur uzsākta dīķsaimniecība. Visi teritorijā esošie dīķi aprīkoti ar meniķu sistēmām (2.attēls).

No pils uz dienvidiem turpinās Jaunatnes gatve, savukārt apsekotās teritorijas centrā satiekas trīs Kazdangas ielas: Pils gatve, Liepu gatve un Darba gatve. Teritorijas dienvidrietumos ir Ganību gatve, uz kuras izvietojusās daudzīvokļu ēkas. Ganību gatve sākumā ir Kazdangas saietas nams un bibliotēka, kas ierīkoti kādreizējās muižas kompleksa ēkās (3.attēls). Darba gatves reģionā atrodas dažādas saimnieciskas ēkas, kas celtas Padomju Savienības laikā un pašreiz ir pamestas vai tiek demontētas (4.attēls). No ielu krustpunkta, virzienā uz autoceļu P117, Pils gatve ir gājēju ceļš (5.attēls). Gar Liepu gatvi izvietojusās gan vienstāva dzīvojamās ēkas, gan bērnu dārzs un pamesta daudzstāvu ēka. Gatves abās malās ir galotņotu Holandes liepu *Tilia x europaea* stādījumi (6.attēls).

Starp ielām, muižas kompleksa ēkām un citām celtnēm, ir izvietojusies daudzveidīgi pils parka stādījumi. Vecākie koki sastopami tiešā pils tuvumā, īpaši, uz ziemeļrietumiem no pils. Apsekotajā teritorijā iekļaujas pieci dažādu izmēru un formu dīķi, kā arī Alokstes upe, kas atrodas apsekotās teritorijas dienvidrietumos un neliela ūdenstece (7.attēls), kas savieno dīķi pie Kazdangas pasta nodaļas (8.attēls) ar Alokstes upi. Pāri šai ūdenstecei ierīkots masīvs laukakmeņu tilts (9.attēls).

Parka apstādījumos dominē dažādi vietējo sugu lapu koki - parastās liepas *Tilia cordata*, parastās kļavas *Acer platanoides*, parastie ozoli *Quercus robur*, parastie oši *Fraxinus excelsior*, kā arī dažādas svešzemju kokaugu sugas. Zaļajā zonā starp Liepu un Pils gatvēm izteikti ir liels vecu Eiropas lapegļu *Larix decidua* īpatsvars (10.attēls). Savukārt citviet parkā sastopami arī parastie dižskābarži *Fagus sylvatica*, sarkanie ozoli *Quercus rubra*, kalnu kļavas *Acer pseudoplatanus*, platlapu liepas *Tilia platyphyllos*, balzama baltegles *Abies balsamea* un citas svešzemju kokaugu sugas.

Aiz pils ir kādreiz bijis sporta laukums, kuram no ziemeļu puses pieslēdzas mežaudze ar veciem lapu kokiem, savukārt uz rietumiem no šī laukuma atrodas baronu kapenes - laukakmens taisnstūrveida celtnē bez jumta. Uz šīm kapenēm kādreiz auguši ozoli, taču nozāģēti, lai ar saknēm nebojātu kapenu konstrukciju.

Vietā, kur Jaunatnes gatve pieslēdzas autoceļam V1200, abās ielas pusēs atrodas parka daļas ar izteiktu mežaudzi. Daļā, kas atrodas vairāk uz ziemeļiem, dominē vecas parastās liepas, parastie dižskābarži, parastās kļavas, arī parastās egles *Picea abies*. Zemsedzē un krūmu stāvā izteiktas 2 - 3 gadu vecas kļavu atvases, kas liecina par kopšanas darbiem. Savukārt otrpus Jaunatnes gatvei ir retāka mežaudze, kur zemsedzē dominē podagras gārša *Aegopodium podagraria*, pļavas bitene *Geum rivale*, kā arī sastopama potenciāli invazīva suga - Kanādas zeltslotiņa *Solidago canadensis*. Kokaudzē joprojām dominē dažādi lapu koki, taču šajai meža daļai ir izteikts krūmu stāvs ar kalnu kāvu sējeņiem. Cauri abām mežaudzēm iet celiņu un taku tīkls. Novērojami sadzīves atkritumi.

Teritorijas ziemeļu daļā ir pamesta daudzdzīvokļu ēka, kur kādreiz bijusi dienesta viesnīca. Šobrīd tur ir apdzīvoti daži dzīvokļi. Uz austrumiem no šīs teritorijas ir ruderāla zona ar kādreiz bijušiem mazdārziņiem, ābeļdārzu un ūdenstorni.

Uz rietumiem no baronu kapenēm atrodas parka daļa ar mežaudzi, kur dominē vietējo sugu lapu koki, kā arī veci parastie bērzi *Betula pendula*, parastās priedes *Pinus sylvestris* un parastās egles. Krūmu stāvā novērojami Eiropas segliņi *Euonymus europaeus*, strautu sniegoga *Symphoricarpos albus*, alpu vērene *Ribes alpinum*. Arī šajā meža daļā izteikti

novērojami kalnu kļavu sējēni. Uz rietumiem no šīs mežaudzes ir klajums ar volejbola laukumiem, savukārt blakus tam - nolaists dīķis.

Apsekotās teritorijas rietumu daļā ir ieplaka, kam uz ziemeļiem ir stāva nogāze, kas apaugusi dažādu sugu kokiem, savukārt ieplakā ir ar zāli apaudzis reljefa pacēlums, kam vienā pusē Alokstes upe, bet otrā - grāvis. Uz pacēluma vietām redzami kanalizācijas aku vāki.

Posmā starp Ganību gatvi 3 un 4, kā arī Alozas upi atrodas intensīvi saimnieciski apdzīvota zaļā zona. Upes krastā, starp dažāda vecuma kokiem vietējie iedzīvotāji ierīkojuši ugunskura un grila vietas, savukārt tuvāk daudzdzīvokļu mājām ir vairāki malkas šķūniši. Teritorijā ir daudz atkritumu, arī iestaigātas takas.

Mežā, kas atrodas aiz Ganību gatves 2, dominē vidēja vecuma koki. Mežaudzē sastopamas parastās kļavas un parastās gobas *Ulmus glabra*, arī parastās priedes. Zemsedzē dominē podagras gārša, vietām ir puduri ar lielo nātri *Urtica dioica*. Mežaudzē vietām rakta augsne, ir bedres un uzbērti pacēlumi. Līdzīgi kā citviet apsekotajā teritorijā, arī šeit ir novērojami atkritumi.

Apsekotās teritorijas dienvidrietumu daļā atrodas divi dīķi, kam pa vidu tek Alozas upe. Dīķu krastos ir šaura josla ar parasto niedri *Phragmites australis*, kā arī koku rindas ar dažādu vecumu un sugu kokiem. Dīķus izmanto makšķerēšanai.

Tiešā pils tuvumā ir novērojama izteikta parkveida ainava ar reti kokiem, kuriem zemsedzē ir kopts zālājs. Uz dienvidaustrumiem no pils centrālās ieejas, ir klajums ar ieplaku. Ieplakai cauri tek neliela ūdenstece, kas savieno dīķi ar Alokstes upi. Ieplakā ir zālājs un daži reti koki. Zālājā dominē kamolzāle *Dactylis glomerata*, slotiņu ciesa *Calamagrostis epigeyos*. Novērojamas divas potenciāli invazīvas sugas - puķu sprigane *Impatiens glandulifera*, kā arī bastarda tūsklape *Petasites hybridus*, kas izveidojusi ievērojamu audzi (11.attēls).

Kopumā teritorijai piemīt liela ainaviskā, kultūrvēsturiskā un arī dabas daudzveidības vērtība, lai gan ir jaušamas arī Padomju Savienības atstātās pēdas un pēdējo desmitgažu sociālekonomiskās un demogrāfiskās norises Latvijas laukos, jo vairākas daudzdzīvokļu ēkas ir pamestas.

## 2. ĪSS PIEGULOŠĀS TERITORIJAS APRAKSTS

Apsekoto teritoriju no austrumiem norobežo autoceļš V1200, savukārt no dienvidiem - autoceļš P117. Teritorijas austrumu daļā pieslēdzas izteikti rūpnieciska zona ar vairāku uzņēmumu ražošanas telpām. Savukārt, dienvidu daļā, otrpus autoceļam P117, atrodas Kazdangas dzirnavu ezers, kam krastos ir skraja lapu koku mežaudze (12.attēls). Dienvidrietumos teritorijai pieslēdzas Kazdangas pilsēta ar daudzveidīgu apbūvi un zaļo zonu, savukārt uz ziemeļiem no apsekotās teritorijas turpinās kādreizējās muižas dīķu sistēmas un parka fragmenti ar izteiktu mežaudzi. Piegulošās teritorijas ziemeļos un dienvidos būtu vēlams detalizēti izpētīt un apsvērt šo teritoriju iekļaušanu kopējā īpaši aizsargājamā teritorijā. Šāds priekšlikums ir dots arī M.Kalniņa 2014. gadā izstrādātajā dokumentā "Priekšlikumi NATURA 2000 teritoriju dibināšanai lapkoku praulgrauža *Osmoderma eremita* (=barnabita) aizsardzībai" 9. pielikumā, kur atspoguļotas robežas potenciālajai lapkoku praulgrauža aizsardzībai veidojamajai teritorijai.

Kazdangas muižas parkam tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas ir mikroliegums melnajam stārķim *Ciconia nigra*, kas atrodas uz 2,9 km uz dienvidaustrumiem, kā arī NATURA 2000 teritorija, dabas liegums "Tebras ozolu meži" (~ 10 km uz ziemeļrietumiem).

### 3. DABAS VĒRTĪBAS APSEKOTAJĀ TERITORIJĀ

Kazdangas muižas parkā ir sastopamas kopumā sešas īpaši aizsargājamas sugas (definētas pēc Ministru kabineta noteikumiem Nr.396 "Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu"). Četras no šīm sugām konstatētas apsekojuma laikā:

- ķērpis kausveida pleirostikta *Pleurosticta acetabulum* (20 atradnes) (13.attēls);
- ķērpju ģints skleroforas *Sclerophora spp.* (1 atradne);
- ķērpjis brūngalvainā henotēka *Chaenotheca phaeocephala* (1 atradne);
- vaskulārais augs Baltijas efeja *Hedera helix var. baltica* (14. attēls).

No DDPS sistēmā OZOLS esošajiem datiem redzams, ka parkā konstatēts diķa naktssikspārnis *Myotis dasycneme*, kā arī ir vairākas lapkoku praulgrauža *Osmoderma eremita* atradnes, kas datētas gan ar 20. gs. 80-iem gadiem (gar Pils gatves gājēju daļu), gan D. Teļnova atradnes 2006. gadā, no kurām viena, kas ir bijusi ozolā uz kapenēm, tagad jau ir likvidēta līdz ar ozolu nociršanu. Savukārt sugu un biotopu eksperta M.Kalniņa 2014. gadā izstrādātā dokumentā "Priekšlikumi NATURA 2000 teritoriju dibināšanai lapkoku praulgrauža *Osmoderma eremita* (=barnabita) aizsardzībai" 9. pielikumā ir ziņas par diviem jauniem lapkoku praulgrauža atradumiem apsekotās teritorijas centrā, pretīm saieta namam, tajā skaitā arī divas marmora rožvaboles *Liocola marmorata* atradnes. Šī apsekojuma laikā netika atrastas jaunas lapkoku praulgrauža atradnes, taču šai sugai piemērotu koku parkā ir ļoti daudz. Vecie, dobumanie koki ir piemērota dzīvotne arī visu sugu sikspārņiem, kuri koku dobumus un atlupušas mizas daļas izmanto kā dienošanas vietu vasarās.

Trīs no parkā konstatētajām īpaši aizsargājamajām sugām, ir iekļautas Ministru kabineta noteikumu Nr.940 "Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu" sugu sarakstā, kam veidojams mikroliegums: lapkoku praulgrauzis, brūngalvainā henotēka un skleroforas.

Apsekotajā teritorijā visvairāk konstatētā ķērpju suga - kausveida pleirostikta - izteikti sastopama uz parastās kļavas stumbriem teritorijas centrā - vietā kur savienojas ielas, kā arī gar Pils gatvi, kur apstādījumos dominē parastā kļava.

Zaļā zona starp Liepu un Pils gatvēm uzskatāma par īpaši nozīmīgu parka daļu. Tur sastopami gan visas trīs īpaši aizsargājamās ķērpju sugas, gan vairāki dižkoki. Savukārt parkā konstatētais augs Baltijas efeja aug uz baronu kapenēm (15.attēls).

Veci, dobumaini vai arī potenciāli dobumaini lapu koki ir liela vērtība dabas daudzveidības attīstībai parkā, jo šādus kokus apdzīvo liels skaits dažādu dzīvo organismu. Šādi koki ir sastopami visās parka daļās, vietām - lielā skaitā.

Pēc SIA LABIE KOKI ekspertu 2018.gada septembrī veiktās koku inventarizācijas datiem, Kazdangas muižas parkā un blakus esošajās teritorijās konstatēti 26 īpaši aizsargājami dabas objekti - dižkoki (definēti pēc Ministru kabineta noteikumu Nr.264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" 2. pielikumā uzrādītajiem stumbru apkārtmēriem 1.3 m augstumā no sakņu kakla). Šie un citi dendroloģiski nozīmīgi koki inventarizācijas nolūkos dabā numurēti ar plastikāta numuriem.

Apsekotajā teritorijā konstatētie dižkoki:

- Nr. 52796 - sarkanais ozols *Quercus rubra* (stumbra apkārtmērs 2.31 m);
- Nr. 49556 - parastā liepa *Tilia cordata* (stumbra apkārtmērs 4.60 m);
- Nr. 49557 - kalnu kļavas šķirne *Acer pseidoplatanus* 'Purpurascens' (stumbra apkārtmērs 4.60 m);
- Nr. 48945 - Holandes liepa *Tilia x europaea* (stumbra apkārtmērs 2.88 m);
- Nr. 48948 - parastā kļava *Acer platanoides* (stumbra apkārtmērs 3.67 m);



- Nr. 48965 - lapegle *Larix sp.* (stumbra apkārtmērs 3.30 m);  
Nr. 48970 - parastais skābardis *Carpinus betulus* (stumbra apkārtmērs 1.84 m);  
Nr. 48971 - lapegle *Larix sp.* (stumbra apkārtmērs 3.31 m);  
Nr. 48973 - Eiropas lapegle *Larix decidua* (stumbra apkārtmērs 4.01 m);  
Nr. 48978 - pelēkais riekstkoks *Juglans cinerea* (stumbra apkārtmērs 2.80 m);  
Nr. 48981 - balzāma baltegle *Abies balsamea* (stumbra apkārtmērs 1.93 m);  
Nr. 48982 - balzāma baltegle *Abies balsamea* (stumbra apkārtmērs 2.48 m);  
Nr. 48989 - parastā kļava *Acer platanoides* (stumbra apkārtmērs 3.57 m);  
Nr. 48990 - parastā liepa *Tilia x europaea* (stumbra apkārtmērs 3.11 m);  
Nr. 52804 - sarkanais ozols *Quercus rubra* (stumbra apkārtmērs 2.33 m);  
Nr. 52808 - sarkanais ozols *Quercus rubra* (stumbra apkārtmērs 2.40 m);  
Nr. 52848 - parastā kļava *Acer platanoides* (stumbra apkārtmērs 3.84 m);  
Nr. 52849 - parastais skābardis *Carpinus betulus* (stumbra apkārtmērs 1.52 m);  
Nr. 52859 - sarkanais ozols *Quercus rubra* (stumbra apkārtmērs 2.70 m);  
Nr. 52865 - Eiropas baltegle *Abies alba* (stumbra apkārtmērs 3.46 m);  
Nr. 52884 - parastā liepa *Tilia cordata* (stumbra apkārtmērs 3.75; 1.5; 1.47 m);  
Nr. 52885 - Krimas liepa *Tilia x euchlora* (stumbra apkārtmērs 1.90 m);  
Nr. 52899 - Menzīsa duglāzija *Pseudotsuga menziesii* (stumbra apkārtmērs 2.48 m);  
Nr. 52901 - Menzīsa duglāzija *Pseudotsuga menziesii* (stumbra apkārtmērs 2.78 m);  
Nr. 52904 - Holandes liepa *Tilia x europaea* (stumbra apkārtmērs 3.63 m);  
Nr. 52911 - Menzīsa duglāzija *Pseudotsuga menziesii* (stumbra apkārtmērs 2.98 m).

Kazdangas parkā konstatēta liela svešzemju kokaugu dažādība, starp tiem vairāki taksoni, kas Latvijas teritorijā uzskatāmi par samērā reti sastopamiem, piemēram, Ķīnas kadiķis *Juniperus chinensis*, Sārdženta ābele *Malus sargentii*, Japānas katsura *Cercidiphyllum japonicum*, Japānas korķakoks *Phellodendron japonicum* (16.attēls). Pilns dendroloģiski nozīmīgo koku saraksts un apraksti doti SIA LABIE KOKI eksperti sagatavotajā koku novērtējumā.

#### **4. PĒTĀMĀS TERITORIJAS LĪDZŠINĒJĀS APSAIMNIEKOŠANAS IZVĒRTĒJUMS, TĀS IETEKME UZ DENDROLOĢISKAJĀM UN DABAS VĒRTĪBĀM**

Apsekotajā teritorijā Kazdangas muižas parkā tiek veiktas daudzveidīgas apsaimniekošanas darbības ar dažādu intensitāti.

Parkā tiešā pils tuvumā tiek pļauta zāle, ierīkotas puķu dobes, cirpti krūmi, kā arī atjaunoti stādījumi ar nelieliem kokaugu un krūmu stādiem (17.attēls). Ieplaka zem tilta tiek pļauta, acīmredzami, vienreiz gadā. Tur saglabājusies siena guba, kam bijusi dekoratīva nozīme. Zāli pļauj arī zaļajā zonā starp Pils gatvi un Liepu gatvi, lai gan šeit parka zemsedzē ir skraja veģetācija, kur dominē podagras gārša. Šajā zaļajā zonā novērojami celmi, kas liecina par dobumainu koku nociršanu (18.attēls).

Informatīvie stendi liecina, ka uz baronu kapenēm kādreiz auguši ozoli, taču ir pieņemts lēmums tos nocirst, lai nebojātu kapenu konstrukciju. Nocirstītie ozoli novietoti blakus kapenēm un kalpo par mirušo koksni parkā.

Teritorijas ziemeļaustrumos, kur atrodas parka daļa ar blīvu mežaudzi, ir veikta krūmu ciršana, par ko liecina liels 2-3 gadus vecu parasto kļavu un kalnu kļavu atvašu segums. Šajās meža daļās ir zāģēti vecie koki, jo vietām novērojami celmi. Mirusī koksne izvākta. Līdzīgas darbības veiktas arī mežaudzē, kas ir ziemeļrietumos aiz kapenēm.

Teritorijas rietumos, kur mežaina parka daļa atrodas izteiktā gravā, tiek zāģēti vecie, bīstamie vai aizlūzušie koki, sagarumoti un sazāģētais materiāls krauts kaudzēs.

Liepu gatves abās malās ir Holandes liepas, kas agrāk tikušas galotņotas sākotnēji

4-5m augstumā un otrreiz - par metru augstāk. Šobrīd liepām attīstījušies sekundārie vainagi no vairākām asīm.

Līdzīgi kā mežaudzes teritorijas ziemeļu daļā, arī dienvidaustrumos esošais mežs aiz Ganību gatves 2 daudzdzīvokļu ēkas ir ticis kopts, izzāģējot atsevišķus kokus. Šajā mežā veikti dažādi rakšanas darbi, ir redzamas bedres un uzbērumi.

Teritorijā esošos dīķus izmanto makšķerēšanai, tādēļ gar dīķu malām ir iestaigātas takas, taču novērojami arī sadzīves atkritumi un vietām ierīkotas atpūtas vietas no dažādiem nevajadzīgiem sadzīves priekšmetiem.

Teritorijā esošo dzīvojamo māju apkaimē tiek izmantota sadzīviskiem mērķiem - tiek ierīkoti mazdārziņi, stādījumi, smilšu kastes bērniem, kopti augļu koki. Vietējie iedzīvotāji izmanto zaļo zonu gar Alokstes upi pie Ganību gatves 3 un 5 mājām. Zaļajā zonā ierīkotas atpūtas vietas, kūpinātavas, grila vietas, kā arī dažādas nelielas vieglu konstrukciju celtnes malkas žāvēšanai vai sadzīves priekšmetu novietošanai.

Kopumā jāsecina, ka pašreizējās apsaimniekošanas darbības nav būtiski ietekmējušas dabas vērtības teritorijā, ja neskaita ozolu nozāģēšanu uz baronu kapenēm, kas acīmredzami iznīcinājusi lapkoka praulgrauža dzīvotni, kā arī citu vecu, dobumainu koku nociršanu.

## **5. PĒTĀMĀS TERITORIJAS AIZSARGĀJAMO DABAS VĒRTĪBU LABVĒLĪGA AIZSARDZĪBAS STATUSA NODROŠINĀŠANAS PRASĪBAS UN DARBĪBAS**

Pašreiz Kazdangas muižas parkam ir saistošas prasības, kas aprakstītas MK noteikumos Nr. 264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" 8.2. nodaļā, kur aprakstītas atļautās un aizliegtās darbības īpaši aizsargājama koka jeb dižkoka teritorijā, kā arī normatīvie akti, kas regulē īpaši aizsargājamo sugu aizsardzību.

Sugu un biotopu jomas bezmugurkaulnieku eksperta M.Kalniņa 2014. gadā izstrādātā dokumentā "Priekšlikumi NATURA 2000 teritoriju dibināšanai lapkoku praulgrauža *Osmoderma eremita* (=barnabita) aizsardzībai" ir izteikts priekšlikums Kazdangas parkā dibināt jaunu īpaši aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritoriju 40 ha platībā, iekļaujot plašu meža teritoriju uz ziemeļiem no esošās apsekotās teritorijas. Tā kā Kazdangas muižas parka kokaudzē dominē veci, nobrieduši lapu koki, kuros sāk veidoties vai jau ir izveidojušies dobumi, tad uzskatāms, ka muižas parks arī ir piemērota dzīvotne šai vabolei un spēs nodrošināt populācijas ilglaiību.

Lai veicinātu lapkoku praulgrauža labvēlīgu aizsardzības statusu un nodrošinātu populācijas ilglaiību, nepieciešams ievērot šādas rekomendācijas:

- saglabāt vecos, dobumainos kokus gan Kazdangas muižas parkā un tuvējā apkaimē;
- vēlama vainagu sakopšana kokiem, kam novērotas stabilitātes problēmas, ievērojot SIA LABIE KOKI eksperti doto kopšanas darbu aprakstu;
- ja lapkoku praulgrauža koks ir kļuvis bīstams un jānozāģē vai arī tas izgāžas/nolūzt, jāveic vaboļu ligzdas pārceļšana uz citu dobumu. Šo darbu veikšanai jāpiesaista sugu un biotopu jomas bezmugurkaulnieku eksperts ar pieredzi šādu darbu veikšanā;
- tā kā izlidojušās lapkoku praulgraužu vaboles barojas ar ziedu nektāru, vēlams apstādījumos ieviest vasaras vidū ziedošus krūmus, piemēram, rozes un spirejas;
- ja parkā vai citu apkaimes saglabājamo koku tiešā tuvumā plānota būvniecības ar zemes rakšanu, svarīgi ievērot koku kritisko, minimālo un optimālu sakņu aizsardzības zonu, kā arī rūpēties par koku stumbru un vainagu aizsardzību būvniecības laikā;
- vēlams plānot gan jaunu, nākotnes koku stādījumus, gan saglabāt jau esošus jaunus un vidēja vecuma kokus muižas parkā, kas nodrošinās lapkoku praulgrauža dzīvotni nākotnē.

Lai nodrošinātu aizsardzību citām īpaši aizsargājamām sugām parkā, rekomendējoši ir neveikt darbības, kas būtiski mainītu mikroklimatu parkā, piemēram, strauju koku izciršanu lielā platībā. Svarīgi saglabāt individuālus kokus, uz kuriem šīs sugas ir sastopamas, piemēram, kausveida pleiostiktas aizsardzības nolūkos vēlams pievērst pastiprinātu uzmanību parastās kļavas saglabāšanai parka kokaudzē.

Ja kāds no kokiem, uz kuriem dzīvo aizsargājamās ķērpju sugas, iet bojā vai kļūst bīstams, vēlams īpaši aizsargājamo ķērpju sugu transplantācija uz citu piemērotu koku.

Ja parkā izgāžas vai nolūzt, vai kļūst bīstams kāds no lielajiem kokiem, rekomendējams tā stumbra daļas saglabāt parkā kā mirušo koksni, šādi palielinot bioloģisko daudzveidību. Mirušo koksni iespējams izvietot mazāk aktīvi izmantotās parka daļās - mežaudzēs.

Lai samazinātu veco koku bīstamību un paildzinātu to dzīvi, vēlams koku vainagu sakopšana, šādi veicinot stabilitāti. Sakoptie koki ilgāk saglabāsies ainavā un būs mājvieta dažādiem organismiem.

Parkā esošās kokaudzes (ziemeļu un dienvidrietumu daļā) ar tur esošajiem vecajiem kokiem, arī ir piemērotas lapkoku praulgrauža attīstībai, taču nepieciešams kontrolēt mežaudzē esošo atvašu augšanu un rekomendējama to ikgadēja pļauja.

Lai parka kopējais vides stāvoklis uzlabotos, būtiski ir novērst potenciālos bioloģiskos apdraudējumus, t.i. apkarot invazīvās sugas, kā arī savākt potenciālos piesārņotājus - sadzīves atkritumus. Nav pieļaujama puķu spriganes, Kanādas zeltslotiņas un bastarda tūsklapes tālāka izplatība. Šos augus vēlams laicīgi nopļaut pirms ziedēšanas, kā arī pļaut vairākas reizes sezonā. Lai samazinātu teritorijas piesāņojumu ar atkritumiem, vēlams preventīvs darbs ar tiem vietējiem iedzīvotājiem, kas izmanto zaļo zonu.

## **6. ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀ DENDROLOĢISKĀ STĀDĪJUMA STATUSA PAMATOTĪBAS IZVĒRTĒJUMS UN PRIEKŠLIKUMS ROBEŽĀM**

Potenciālā dendroloģisko stādījumu teritorija "Kazdangas muižas parks" ir ar daudzslāņainu vērtību - ainavisko, kultūrvēsturisko dendroloģisko un arī tur sastopamās dabas vērtības ir nozīmīgas visas valsts mērogā. Lapkoku praulgrauzis iekļauts "*Padomes Direktīvas 92/43/EEK par dabisko dzīvotņu, savvaļas faunas un floras aizsardzību*" II pielikumā, kur apkopotas sugas, kurām veidojamas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas. Dabas vērtību klātbūtne Kazdangas muižas parkā ir likumsakarīga, ņemot vērā vecumu parkā, kā arī savdabīgo mikroklimatu, kur lielu nozīmi dod dīķu sistēmas un mikroreļeifs. Parka vecie un dobumainie koki ir piemērota dzīvotne īpaši aizsargājamām sugām. Parkā ir sastopami arī vidēja vecuma un jaunāki koki, kas nodrošinās dzīves vietu retajām sugām arī nākotnē.

Kazdangas muižas parkā ir 26 aizsargājami dabas pieminekļi - dižkoki, kuri pārstāv plašu kokaugu taksonu spektru, ietverot arī svešzemju sugas, kas sasniegušas dižkoku izmērus. Parkā konstatēta ievērojama svešzemju kokaugu taksonu dažādība.

Balstoties uz iepriekš minēto, rekomendēju dibināt īpaši aizsargājamo dabas teritoriju īpaši aizsargājamās dendroloģiskās stādījumus "Kazdangas muižas parks".

Piedāvājumu potenciālā dendroloģiskā stādījuma robežām skatīt 2. pielikumā.

Analizējot pieejamo kartogrāfisko materiālu, ziņas no DDPS OZOLS par sugu atradnēm, kā arī M.Kalniņa 2014. gadā izstrādātajā dokumentā "Priekšlikumi NATURA 2000 teritoriju dibināšanai lapkoku praulgrauža *Osmoderma eremita* (=barnabita) aizsardzībai" sniegto priekšlikumu īpaši aizsargājamās dabas teritorijas dibināšanai lapkoku praulgrauža aizsardzībai, jāsecina, ka optimālajai Kazdangas muižas parka aizsargājamās dabas teritorijas robežu konfigurācijai būtu nepieciešams veikt izpēti arī teritorijām uz ziemeļiem un



dienvidiem no pašreiz apsekotās teritorijas. Priekšlikums papildu teritoriju izpētei dots šī atzinuma 4. pielikumā.

## 7. KOPSAVILKUMS, SECINĀJUMI UN IETEIKUMI

1. Potenciāli aizsargājami dendroloģiskie stādījumi "Kazdangas muižas parks" atrodas Aizputes novada Kazdangas pagastā, Kazdangā, apdzīvotas vietas centrā. Apsekotās teritorijas pašreizējā platība ir ~39 ha.
2. Nozīmīgākās apsekotajā teritorijā konstatētās dabas vērtības ir īpaši aizsargājamās sugas: lapkoku praulgrauzis, marmora rožvabole, kausveida pleiostikta, skleroformas, brūngalvainā hemotēka, Baltijas efeja un dīķu naktssikspārnis. Parkā un apkārtējās teritorijās konstatēti 26 īpaši aizsargājami dabas pieminekļi - dižkoki. Parkā sastopami veci, dobumaini koki, kas nodrošina dzīves vietu īpaši aizsargājamām sugām, kā veicina biodaudzveidību kopumā.
3. Kazdangas muižas parkā ir sastopama liela dendroloģiski nozīmīgu svešzemju sugu taksonu daudzveidība. Vairāki no tiem ir sasnieguši ievērojamus uzņēmumus, kā arī uzskatāmi par valstī samērā reti sastopamiem.
4. Apsekotajā Kazdangas muižas parka teritorijā norisinās dažādas intensitātes apsaimniekošana, kas saistāma ar apstādījumu kopšanu, kritušo vai bīstamo koku zāģēšanu, zāles un krūmu pļaušanu. Tuvāk Kazdangas pils ēkai apsaimniekošanas aktivitātes ir intensīvākas, bet perifērijā - mazāk izteiktas. Bīstamo koku ciršana negatīvi varētu ietekmēt lapkoku praulgrauža populācijas attīstību, taču citas apsaimniekošanas aktivitātes dabas vērtības parkā būtiski neietekmē.
5. Lai saglabātu dabas vērtības potenciālajā dendroloģiskā stādījumā, jā saglabā veci dobumaini koki, īpaši tie, uz kuriem sastopamas īpaši aizsargājamās sugas.
6. Ja koki, uz kuriem mīt īpaši aizsargājamās sugas, kļūst bīstami vai izgāžas, jāveic sugu pārnešana vai transplantācija uz citiem piemērotiem kokiem, piesaistot sertificētu sugu un biotopu jomas ekspertu attiecīgajā sugu grupā (ķērpji, bezmugurkaulnieki).
7. Lai paildzinātu dižkoku, kā arī citu veco koku dzīvi, rekomendējama koku vainaga sakopšana, tādējādi veicinot koku stabilitāti.
8. Lai nodrošinātu lapkoku praulgrauža populācijas ilgmūžību, parkā jā saglabā arī vidēja vecuma un jauni koki, kas būs praulgrauža dzīvotne nākotnē, kā arī apstādījumos jāplāno ziedoši krūmi, piemēram, rozes vai spirejas.
9. Parka daļās, kur sastopama blīva mežaudze un sazēlušas platlapju atvases, rekomendējama atvašu pļaušana, lai nepieļautu veco koku ieaugšanu blīvos krūmos.
10. Kazdangas muižas parkā sastopamās dabas vērtības ir valstiski nozīmīgas, tādēļ rekomendējoši ir dibināt īpaši aizsargājamu dabas teritoriju - aizsargājamus dendroloģiskos stādījumus "Kazdangas muižas parks", kuru potenciālās robežas dotas šī atzinuma 2. pielikumā.
11. Lai izveidotu optimālu īpaši aizsargājamo dabas teritoriju, nepieciešams veikt papildus izpēti teritorijām uz ziemeļiem un uz dienvidiem no pašreiz apsekotās parka daļas. Ieteikumi papildus izpētes teritorijām doti 4. pielikumā.

## 8. IZMANTOTĀ LITERATŪRA UN INTERNETA RESURSI

1. Dabas datu pārvaldības sistēma OZOLS: <https://ozols.gov.lv>
2. Ministru kabineta noteikumi Nr.264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi"
3. Ministru kabineta noteikumi Nr.396 "Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu".
4. Ministru kabineta noteikumi Nr.940 "Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu"
5. Johnson O., More C., Collins tree guide, London, 2006
6. Sugu enciklopēdija Latvijas Daba <https://www.latvijasdaba.lv/>
7. Topogrāfiskā karte. <https://kartes.lgia.gov.lv/karte/>
8. Kalniņš M., Priekšlikumi NATURA 2000 teritoriju dibināšanai lapkoku praulgrauža *Osmoderma eremita* (=barnabita) aizsardzībai. Biedrība "Zaļā upe", Sigulda, 2014
9. Moisejevs R., Ķērpju indikatorsugu rokasgrāmata dabas pētniekiem. Daugavpils Universitāte, 2016
10. Laiviņš M., Latvijas kokaugu atlants. Apgāds "Mantojums", 2009.

### Pielikumi:

1. Apsēkotās teritorijas kartoshēma un dabas vērtības, kartoshēma 1:5000 - 1 lpp.;
2. Priekšlikums aizsargājamās dabas teritorijas robežām, kartoshēma 1:5000 - 1 lpp;
3. Fotografijas no apsekotās teritorijas - 2 lpp.
4. Priekšlikums tālākas izpētes teritorijām, kartoshēma 1:10000 - 1 lpp

Atzinums sagatavots uz 14 lapām, no tām - 4 pielikumi uz 5 lapām.

Atzinumu sagatavoja:

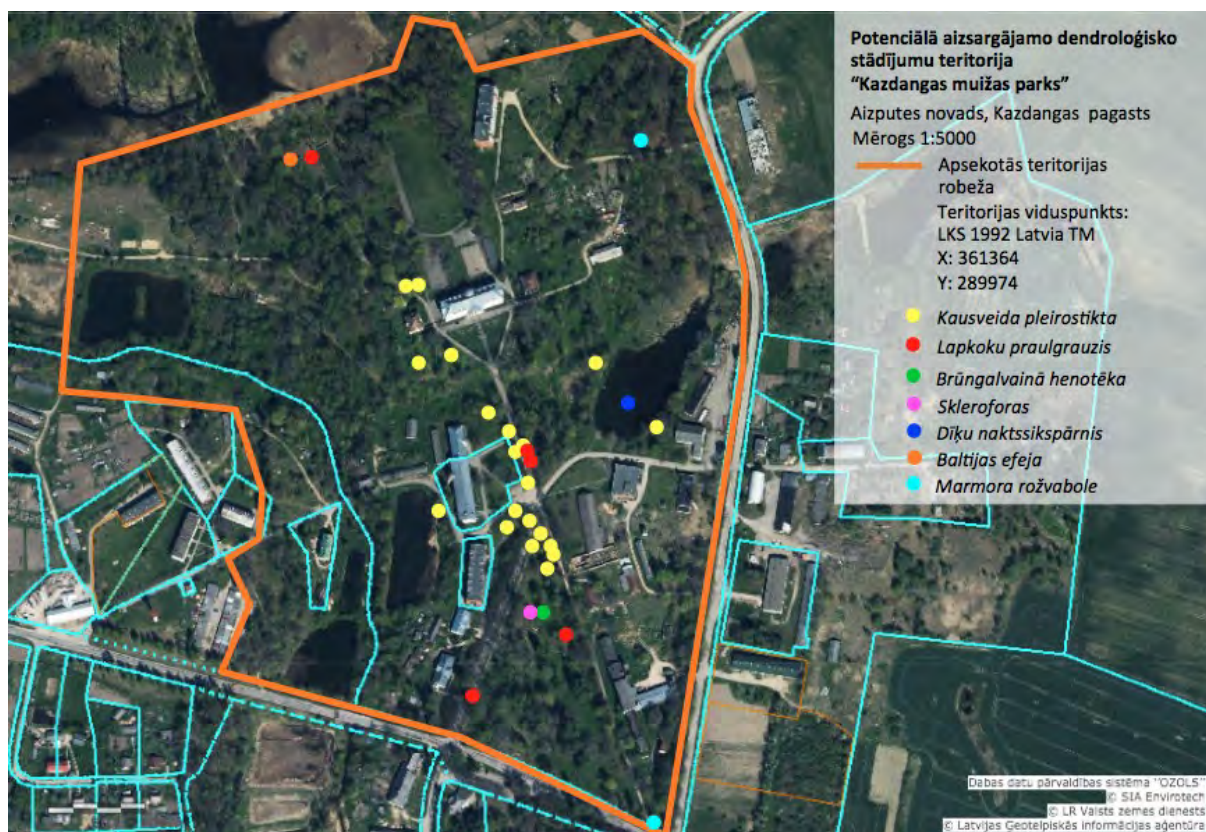
Sugu un biotopu jomas eksperte (sertifikāta Nr. 102) **Maija Medne**

---

(Tālrunis +371 26741537; e-pasts: [majamedne@gmail.com](mailto:majamedne@gmail.com))

Atzinuma MM102/24 Pielikums Nr. 1.

### APSEKOTĀS TERITORIJAS KARTOSHĒMA 1:5000

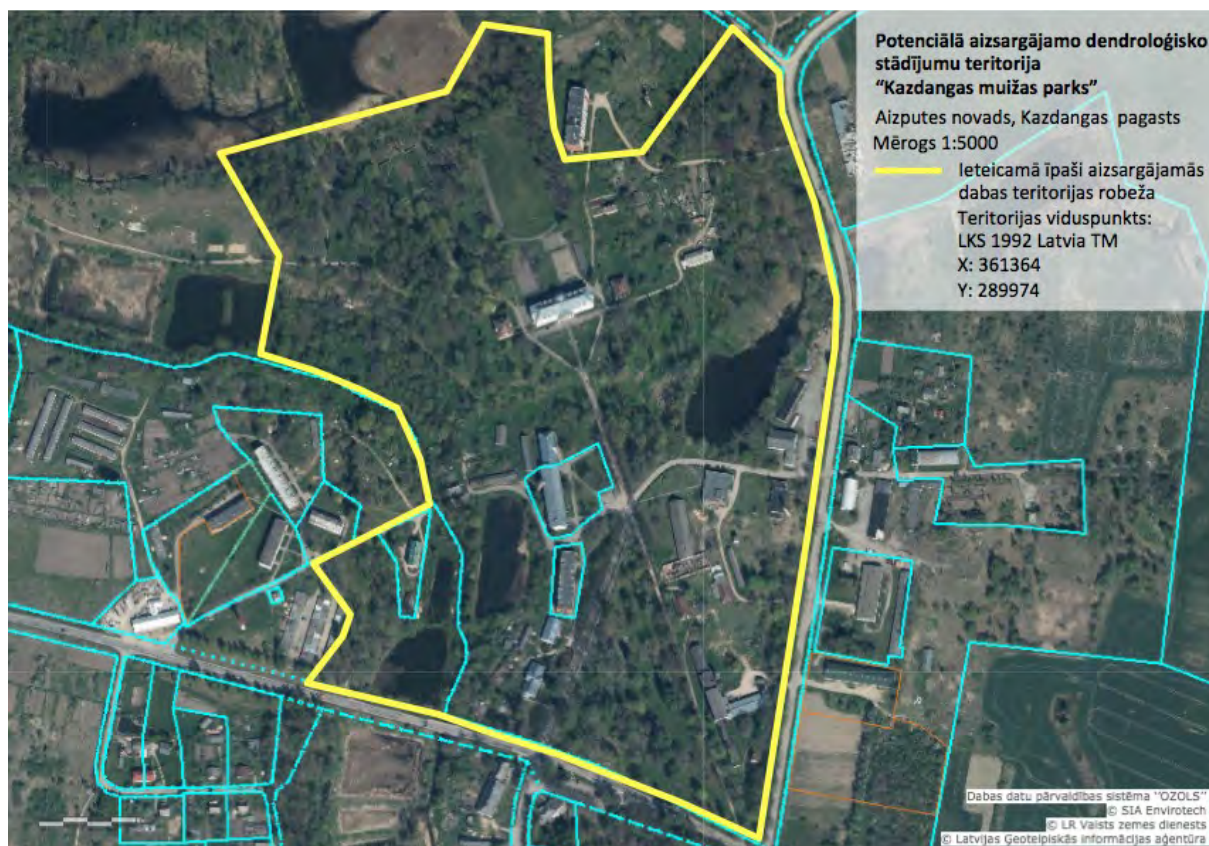


Kartoshēmu sagatavoja: Maija Medne \_\_\_\_\_



Atzinuma MM102/24 Pielikums Nr. 2.

## PRIEKŠLIKUMS ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀS DABAS TERITORIJAS ROBEŽĀM KARTOSHĒMA 1:5000



Atzinuma MM102/24 Pielikums Nr. 3.

**FOTOGRĀFIJAS NO APSEKOTĀS TERITORIJAS**



1. attēls. Kazdangas pils.



2. attēls. Meniķis uz dīķa teritorijas dienvidrietumu daļā.



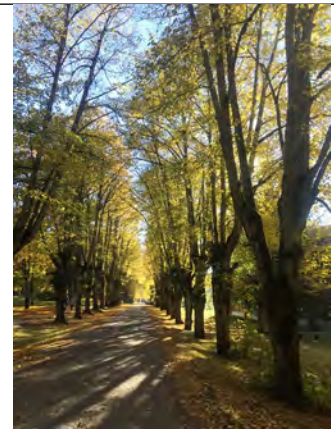
3. attēls. Teritorijas centrālā daļa, blakus Saieta namam.



4. attēls. Padomju laiku grausts uz Pils gatves.



5. attēls. Pils gatve - gājēju ceļš.



6. attēls. Liepu gatve ar galotņotām Holandes liepām *Tilia x europaea*.



7. attēls. Ūdenstece, kas savieno dīķi pie pasta nodaļas ar Alodzes upi.



8. attēls. Skats uz dīķi blakus pasta nodaļai.



9. attēls. Akmens tilts.

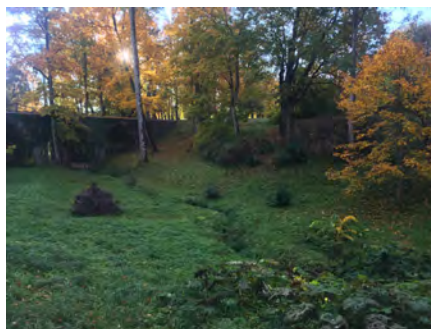


Atzinuma MM102/24 Pielikuma Nr. 3 turpinājums.

**FOTOGRĀFIJAS NO APSEKOTĀS TERITORIJAS**



10. attēls. Eiropas lapegles *Larix decidua* skvērā starp Liepu un Pils gatvēm.



11. attēls. Ieplaka pie Kazdangas pils, kur sastopama bastarda tūsklape *Petasites hybridum*.



12. attēls. Lapu koku audze Dzirnauvu ezera krastā.



13. attēls. Kausveida pleiostiktta *Pleurosticta acetabulum*.



14. attēls. Baltijas efeja *Hedera helix* var. *baltica*



15. attēls. Baronu kapenes, uz kurām aug Baltijas efeja *Hedera helix* var. *baltica*



16. attēls. Japānas korķakoks *Phellodendron japonicum*.



17. attēls. Jauu koku stādījumi Kazdangas pils apkaimē.



18. attēls. Vecs celms no dobumaina koka.



Atzinuma MM102/24 Pielikums Nr. 4.

## PRIEKŠLIKUMS TĀLĀKAS IZPĒTES TERITORIJĀM KAZDANGĀ KARTOSHĒMA 1:10000

