

AIZSARGĀJAMĀ
DENDROLOĢISKĀ STĀDĪJUMA
“KALĒTU PARKS”
NOVĒRTĒJUMS

Pasūtītājs: Dabas aizsardzības pārvalde

Izpildītājs: SIA “LABIE KOKI eksperti”



Dabas aizsardzības
pārvalde



2017.-2018.

Izpētes objekts: Kalētu parks Priekules novadā.

Iesaistītie eksperti:

Daiga Strēle, Latvijā kvalificēta dārziece (apliecības sērija KAB Nr. 078039) un Eiropas Arboristu Padomes (EAC) sertificēta arboriste (sertifikāta Nr. ID 004737);

Maija Medne, Latvijā kvalificēts arboriste – kokkope (apliecības sērija KAB Nr. 068981), biologe, LR sertificēta sugu un biotopu jomas eksperte (sertifikāta Nr. 102);

Kristīne Zikmane, ainavu arhitekte (Sērija PD E Nr. 3415);

Laura Mazule, Latvijā kvalificēta arboriste (KAB Nr. 085273), Latvijas Arboristu – Kokkopju biedrības valdes locekle; profesionālais maģistrs vides aizsardzībā un vides inženiera kvalifikācija (sērija PD E Nr. 3275), ainavu arhitekte (sērija PD E Nr. 1711);

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).

Saturs

Ievads.....	4
1. Normatīvie akti.....	5
1.1 Vietējās pašvaldības attīstības plānošanas dokumenti un saistošie noteikumi.....	5
1.2 Ministru kabineta noteikumi.....	6
1.3 Latvijas Republikas likumi.....	10
1.4 Starptautiskās saistības un Eiropas Savienības noteiktās prasības.....	13
2. Teritorijas raksturojums.....	16
2.1. Atrašanās vietas raksturojums.....	16
2.2. Vēsturiskā attīstība.....	16
2.3. Zemes vienību raksturojums un piederība.....	16
3. Teritorijas novērtējums.....	18
3.1. Ainavas novērtējums.....	18
3.2. Svešzemju sugu stādījumu/dendroloģisko vērtību raksturojums – koku novērtējums.....	20
3.3. Dabas vērtību novērtējums.....	22
4. Aizsargājamo dendroloģisko stādījumu robežu izvērtēšana.....	24
4.1. Vēsturiskais un kultūrvēsturiskais novērtējums.....	24
4.2. Ainavas novērtējums.....	24
4.3. Dendroloģiskais novērtējums.....	24
4.4. Sugu un biotopu eksperta novērtējums.....	24
5. Rekomendācijas dabas vērtību saglabāšanai ilgtermiņā.....	26
Bibliogrāfija.....	30
Attēlu saraksts.....	34
Pielikumi.....	35

Ievads

Valsts nozīmes dabas pieminekļa – dendroloģisko stādījumu “Kalētu parks” novērtējums sagatavots, pamatojoties uz 2017. gada 24. augustā noslēgto līgumu Nr. 7.8/32/2017-P starp **Dabas aizsardzības pārvaldi** un **SIA “LABIE KOKI eksperti”**. Šī līguma ietvaros paredzēts izstrādāt novērtējumu astoņiem dažādiem Latvijas dendroloģiskajiem stādījumiem - Ausekļa Ramata Jurgakalna, Rozališķu parka, Cēres parka, Indrānu parka, Kalētu parka, Ķeipenes parka, Pamūšas parka un Zlēku parka stādījumiem.

Novērtējums sastāv no ievada un 5 nodaļām, kas ietver 8 attēlus un 2 tabulas.

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 28 lapām un tam ir 6 pielikumi:

1. pielikums “Koku vērtēšanas kritēriji” uz 1 lapas;
2. pielikums “Koku novērtējuma tabula” uz 10 lapām;
3. pielikums “Dižkoku uzmērīšanas anketa” uz 32 lapām;
4. pielikums “Labu izvietojuma shēma” uz 1 lapas;
5. pielikums “Koku novērtējuma plāns” uz 2 lapām;
6. pielikums “Sugu un biotopu eksperta atzinums Nr. MM102/07” uz 10 lapām.

1. Normatīvie akti

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

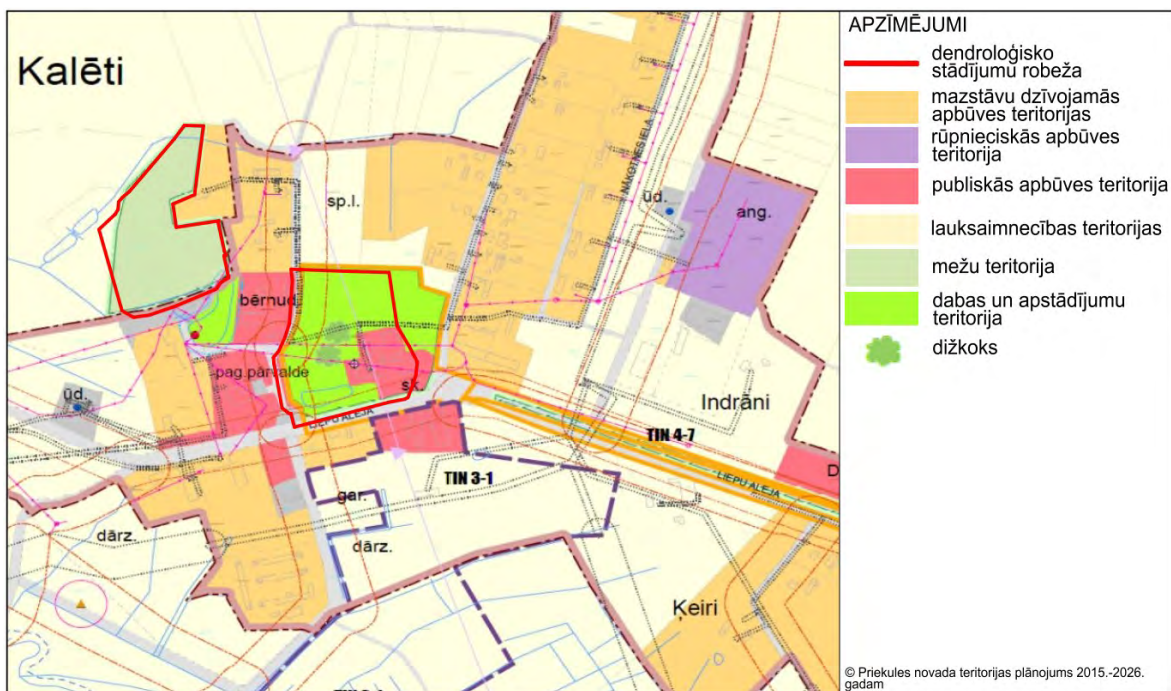
1.1 Vietējās pašvaldības attīstības plānošanas dokumenti un saistošie noteikumi

Atkarībā no administratīvās teritorijas nepieciešams izskatīt katras teritorijas vietējās pašvaldības attīstības plānošanas dokumentus un pieņemtos saistošos noteikumus.

Teritorijas plānojums

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 (Priekules novada pašvaldības saistošie noteikumi Nr.9), kā arī citi teritorijas izmantošanas nosacījumi.

Priekules novada teritorijas plānojumā 2015.-2026. gadam Kalētu pagasta ciemu funkcionālajā zonējumā Kalētu parka ziemeļu daļai ir norādīts mežu teritorijas statuss, savukārt dienvidu daļa atrodas dabas un apstādījumu teritorijā (DA1), kura izmantojama ievērojot parku un mežaparku apsaimniekošanas pamatprincipus, skatīt 1.attēlu, kur mežu teritorijas attēlotas tumši zaļā krāsā, savukārt dabas un apstādījumu teritorijas gaiši zaļā krāsā.



1.attēls "Priekules novada Kalētu pagasta funkcionālais zonējums"

Teritorijas apsaimniekošanā jāievēro 2010. gada 16. marta MK noteikumu Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” prasības, kā arī Priekules novada pašvaldības saistošie noteikumi Nr. 9. “Priekules novada teritorijas plānojuma 2015.-2026. gadam Grafiskā daļa un Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi”.

1994.gada 19.maijā Saeimas pieņemtais likums “Par pašvaldībām”

Pamatojoties uz šo likumu vietējā pašvaldība pieņem saistošos noteikumus.

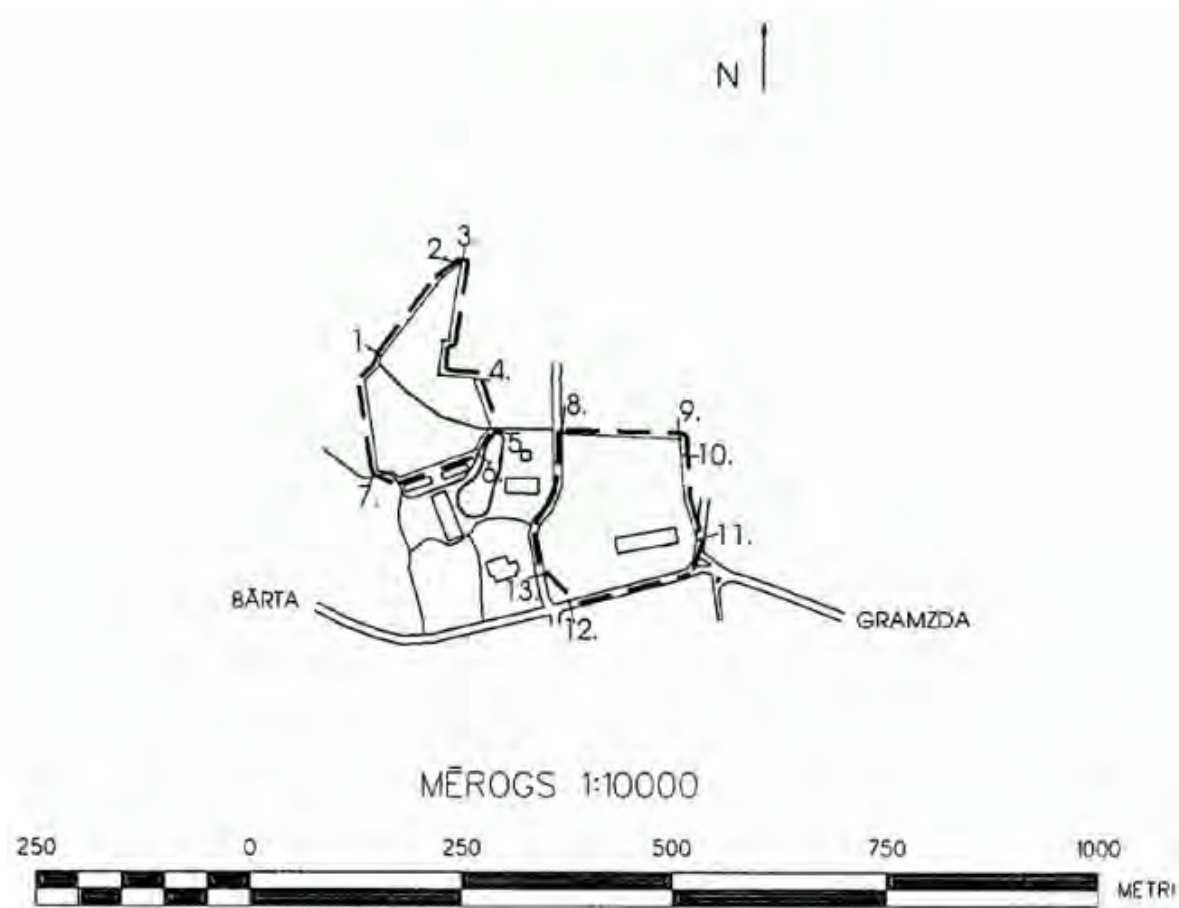
1.2 Ministru kabineta noteikumi

2000. gada 14. novembrī Ministru kabineta pieņemtie 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).

2001. gada 20. martā Ministru kabineta pieņemtie noteikumi Nr. 131 “**Noteikumi par aizsargājamiem dendroloģiskajiem stādījumiem**”

Noteikumi nosaka 89 šādus dabas pieminekļus – aizsargājamus dendroloģiskos stādījumus. Ar šiem noteikumiem Kalētu parkam piešķirts dabas pieminekļa un aizsargājamo dendroloģisko stādījumu statuss. Šo noteikumu 35. pielikumā pievienota Kalētu parka shēma un robežu apraksts (skatīt 2. attēlu un 1. tabulu).



2.attēls "Kalētu parka shēma"

1.tabula

Kalētu parka robežu apraksts

Nr. p.k.	Robežposmu numurs pēc plāna	Pa kādiem plāna situācijas elementiem robeža noteikta
Priekules novads. Kalētu pagasts		
1.	1-2	Uz ziemeļaustrumiem gar novadgrāvi
2.	2-3	Gar piemājas saimniecības "Stapnieki" lauku
3.	3-4	Gar piemājas saimniecības "Alkšņi" robežu
4.	4-5	Gar piemājas saimniecības "Kamoliņi" laukiem
5.	5-6	Gar dīķa krastu
6.	6-7	Gar brūzi
7.	7-1	Pa novadgrāvi uz ziemeļiem līdz sākumpunktam
8.	8-9	Gar novadgrāvi
9.	9-10	Gar piemājas saimniecības "Ābeles" lauku
10.	10-11	Gar laukuma malu
11.	11-12	Pa ceļu Gramzdas-Bārta
12.	12-13	Gar autobusu pieturu
13.	13-8	Uz ziemeļiem pa vietējas nozīmes ceļu līdz novadgrāvim

2003. gada 26.augustā Ministru kabineta pieņemtie 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.

2006. gada 21.februāra Ministru kabineta pieņemtie 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.

2007. gada 24. aprīlī Ministru kabineta pieņemtie 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.

2010.gada 16.martā Ministru kabineta pieņemtie 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 izmantot 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 aizsargājamās dendroloģiskajās stādījumos saskaņā ar normatīvajiem aktiem par parku ierīkošanu un apsaimniekošanu;
- aizliegts kurināt ugunsgrākus speciāli ierīkotām vietām.

Noteikumu 8.3. apakšnodaļa (48., 49., 50., 51. punkts) nosaka, ka pēc 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 norobežojošās barjeras un braukšanas ātrumu ierobežojošās 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.

2012. gada 2.maijā Ministru kabineta pieņemtie 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.

2012.gada 18.decembrī Ministru kabineta pieņemtie noteikumi Nr.936 “**Dabas aizsardzības noteikumi meža apsaimniekošanā**”

Noteikumi nosaka vispārējās dabas aizsardzības prasības meža apsaimniekošanā, aprobežojumus aizsargjoslās ap purviem, bioloģiski nozīmīgu meža struktūras elementu noteikšanas un saglabāšanas nosacījumus, saimnieciskās darbības ierobežojumus dzīvnieku vairošanās sezonas laikā.

2012.gada 18.decembrī Ministru kabineta pieņemtie 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.

2017. gada 20.jūnijā Ministru kabineta pieņemtie 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.

1.3 Latvijas Republikas likumi

1993. gada 3.martā Augstākās Padomes pieņemtais likums “**Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām**”

Likums definē īpaši aizsargājamo dabas teritoriju sistēmas pamatprincipus, to izveidošanas 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: aizsargājамie 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”.

1997. gada 5.februārī Saeimas pieņemtais “**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.

2000. gada 24.februārī Saeimas pieņemtais „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.

2000. gada 16.martā Saeimas pieņemtais “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.

2006. gada 2.novembrī Saeimas pieņemtais “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.

2011. gada 13. oktobrī Saeimas pieņemtais “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.

1.4 Starptautiskās saistības un Eiropas Savienības noteiktās prasības

1992. gada 21. maija Eiropas Padomes Direktīvas 92/43/EEK “Par dabisko biotopu, savvaļas faunas un floras aizsardzību”

Direktīvas mērķis ir veicināt bioloģiskās daudzveidības saglabāšanos, 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.

1995. gada 31. augustā Saeimas pieņemtais 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.

1996. gada 17. decembrī pieņemtais 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.

1997. gada 17. februārī Saeimas pieņemtais 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.

2002. gada 18. aprīlī Saeimas pieņemtais 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.

2003. gada 7. janvārī Ministru kabineta pieņemtajiem noteikumiem 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 izpostījuma 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.

2007. gada 29. martā Saeimas pieņemtais 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.

2009. gada 30. novembra Eiropas Padomes 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

Kalētu parks atrodas Kurzemē, Priekules novadā, Kalētu pagastā. Priekules novads atrodas Rietumkursas augstienē, Vārtājas viļņotā līdzenuma austrumu daļā un Embūtes pauguraines rietumu daļā. Rietumkursas augstiene ir Latvijas rietumdaļas augstākais rajons ar posmotāko reljefu. Augstiene sastāv no morēnu un morēnu-kēmu paugurainēm un paceltiem pamatmorēnas un limnoglaciālajiem līdzenumiem. Daļu novada teritorijas aizņem viļņots morānu līdzenums.

Rietumkursas augstienē labvēlīgais klimats un ar karbonātiem bagātais zemes virskārtas litoloģiskais sastāvs ir viens no cēloņiem, kāpēc Rietumkursas augstienes rajonā dabiskā veģetācija ir bagātāka nekā pārējā Latvijas teritorijā. Nokrišņu daudzums gadā ir ap 600 - 800 mm, pie tam rietumu nogāze saņem vairāk nokrišņu, nekā austrumu nogāze. Aktīvās veģetācijas periodā augstiene saņem visvairāk siltuma Latvijā. Veģetācijas periods ilgst vidēji apmēram 185 dienas, bet pašos dienvidrietumos tas ir visgarākais Latvijā - 220 dienu. Vidējā gaisa temperatūra ir 6°C.

Kopumā teritorijā ir biezs upju tīkls, mitruma apstākļi labi, tomēr starppauguru ieplakās novērojami mitruma sastrēgumi. Lai regulētu mitruma apstākļus, saimnieciskās darbības rezultātā iztaisnotas un padziļinātas upju gultnes. Daudz ir arī nelielu, šauru, garu ezeriņu, kas izveidojušies augstienes ziemeļdaļā.

2.2. Vēsturiskā attīstība

Kalētos no 16. gs. vidus valdījis barons Nolde, kas atmiņā palicis kā viens no aktīvākajiem baroniem dienvidkurzemē. Līdz mūsdienām no Kalētu muižas ansambļa saglabājušās kungu mājas, brūža, rijas, muižkunga ērberģa, klēts ēkas un to fragmenti.

Kalētu muižas pils būvēta 1876. gadā. Mūsdienās pilī darbojas Kalētu pamatskola, bet ēkas kreisajā spārnā izvietota mūzikas un mākslas skola. Parks ir kalētnieku darba un atpūtas vieta, kas atrodas ciema centrā, blakus pagasta iestādēm.

Kopumā dendroloģisko stādījumu "Kalētu parks" platība ir 4.86 ha un tas ir sadalīts divās zemes vienībās.

2.3. Zemes vienību raksturojums un piederība

Īpaši aizsargājamais dabas piemineklis – aizsargājamie dendroloģiskie stādījumi "Kalētu parks" teritorija ir noteikta pa kadastru robežām. Gan meža daļa ar zemes vienības

kadastra apzīmējuma Nr. 64640010142, gan zemes vienība ar kadastra apzīmējuma Nr. 64640010143 atrodas pašvaldības īpašumā.



3. attēls "Zemes vienību piederība Kalētu parka teritorijā"

3. Teritorijas novērtējums

Šajā nodaļā aprakstītas un analizētas dendroloģisko stādījumu “Kalētu parks” ainaviskās un kultūrvēsturiskās vērtības, dots bioloģiskā stāvokļa raksturojums (arī no dendroloģijas, entomoloģijas, botānikas, lihenoloģijas, brioloģijas zinātņu viedokļa), kā arī apskatītas iespējas to saglabāšanai ilgtermiņā.

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

3.1. Ainavas novērtējums

Kalētu parka ainavas novērtējums sagatavots, apsekojot teritoriju dabā 2017. gada 4. oktobrī, kā arī iepazīstoties ar pieejamajiem kartogrāfiskajiem un vēsturiskās izpētes materiāliem.

Vēsturisku ilustratīvu materiālu par Kalētu muižas parka ainavu ir salīdzinoši maz, vai arī tie glabājas privātās kolekcijās un vēstures arhīvos. Interesanta vēsturiskās ainavas liecība ir Rundāles Pils muzeja direktora Imanta Lancmaņa gleznu cikls “Kalēti”, kurā atspoguļotas Kalētu muižas klēts pārvērtības 20. gadsimta griezumā.



4. attēls “Kalētu klēts II, Imanta Lancmaņa gleznu cikls Kalēti”

Ņemot vērā muižas pils būvniecības laiku, tai blakus vistīcamāk veidots ainavisks parks ar piebraucamo ceļu un simetrisku parādes laukumu pie galvenās ieejas. No mūsdienu satelītuizņēmumiem un aerofotogrāfijām var nojaust kādreizējo parka struktūru, kas saglabājusies fragmentāri. Lielākā un vērtīgākā dendroloģisko stādījumu daļa novērojama teritorijā ap skolu, bet otrs zemes gabals ar kadastra apzīmējuma Nr. 64640010142, ko pēc Kalētu pagasta funkcionālā zonējuma aizņem mežs, dendroloģisko stādījumu ziņā ir salīdzinoši nabadzīgāks. Visticamāk abas dendroloģisko stādījumu daļas savulaik vienoja muižas parks, taču šobrīd tās funkcionāli vienu no otras nošķir ciema apbūves zona.

Mūsdienās muižas parks piemērots skolas un rekreācijas vajadzībām. Tajā izvietoti pastaigu celiņi un dažādi labiekārtojuma elementi – soliņi, gaismas ķermeņi, karoga masti, atkritumu urnas. No muižas laikiem saglabāties dīķis, kas, kopā ar lielajām koku grupām, ainavu padara gleznainu visos gadalaikos. Skolas galvenās ieejas priekšā ierīkotas simetriskas pusapļa formas rožu dobes. Celiņiem un laukumiem lietoti dažādi ieseguma materiāli. Parks tiek regulāri kopts un ir uzturēts labā kārtībā. Kalētu muižas parku var minēt kā veiksmīgu bijušā muižas ansambļa apsaimniekošanas piemēru.



5. attēls “Kalētu muižas pils (pamatskolas) dienvidu fasāde ar lokveida formas rožu dobēm pie galvenās ieejas (2012)”



6. attēls “Kalētu muižas parks ar dīķi”

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

Koku inventarizācija Kalētu parkā veikta 2017. gada 4. oktobrī. Kopā novērtēti 62 koki un 3 koku grupas (28 gab). Dendroloģiski vērtīgie koki un to grupas numurēti dabā ar plastikāta numuriem pēc vienotas sistēmas, numerācija atspoguļota inventarizācijas plānā un tabulās. Koku fiziskais stāvoklis novērtēts pēc 10 baļļu sistēmas, nosakot vitalitāti un piešķirot noteiktu krāsu (skatīt pielikumu “Koku vērtēšanas kritēriji”), un apskatāms koku novērtējuma tabulās.

Veicot koku stāvokļa novērtējumu, secināts:

- Apsekotajā teritorijā novērtēti 16 dažādi kokaugu taksoni: *Abies alba* (Eiropas baltegle) – 1 gab., *Abies balsamea* (balzāma baltegle) – 1 gab., *Abies sp.* (baltegles suga) – 1 gab., *Aesculus hippocastanum* (parastā zirgkastaņa) – 1 gab., *Betula alleghaniensis* (dzeltenais bērzs) – 1 gab., *Carpinus betulus* (parastais skābardis) – 42 gab., *Larix decidua* (Eiropas lapegle) – 3 gab., *Pinus sp.* (priedes suga) - 1 gab., *Populus alba* (baltā apse) – 1 gab. un 1 grupa, *Quercus robur* (parastais ozols) – 2 gab., *Salix matsudana* ‘Tortuosa’ (Matsudanas vītols ‘Tortuosa’) - 1 grupa, *Salix x sepulcralis* (nokarenais zeltzaru vītols) - 2 gab., *Thuja occidentalis* (Rietumu tūja) – 4 gab., *Tilia cordata* (parastā liepa) – 1 gab. un 1 grupa, *Tilia platyphyllos* (platlapu liepa) – 1 gab.
- Vidējais koku fiziskā stāvokļa novērtējums objektā ir 5,84 no 10.
- Teritorijā konstatēti **ļoti vērtīgi un izcili** koki – 53 gab., kuru vainagi plānā ir atzīmēti ar violetu vai sarkanu krāsu, ir noteikti saglabājami; **vērtīgi koki** – kopumā 11

gab., kuriem vainagi plānā ir atzīmēti ar zaļu krāsu; koki iespēju robežās ir saglabājami; **mazvērtīgs** (zemu ainavisko vērtību) koks Nr. 43777 plānā ir atzīmēts ar pelēku krāsu. Mazvērtīgo koku ainavas kopšanas nolūkos ir pieļaujams likvidēt (skatīt inventarizācijas tabulā - kopšanas darbi).

- Teritorijā ir konstatēti **15 valsts nozīmes dižkoki** – Nr.: **43759, 43762, 43771, 43780, 43781, 43783, 43784, 43785, 43788, 43790, 43792, 44005, 44006, 44007** (*Carpinus betulus*), **43794** (*Tilia cordata*) – kuriem saskaņā ar 2010.gada 16.martā Ministru kabineta pieņemtajiem 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 **5 potenciāli dižkoki** – Nr.: 43757, 43782, 44002, 44004, 44013. Ar potenciāliem dižkokiem ir uzskatāmi tādi koki, kuru apkārtmērs 1,3 m augstumā no sakņu kakla nav mazāks par 10% no 2010. gada 16.martā Ministru kabineta pieņemtajiem noteikumu Nr. 264 “Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” 2. pielikumā noteikto attiecīgo koku sugu apkārtmēra 1,3 m augstumā.

- Teritorijā ir **6 ainaviski vērtīgi koki** – Nr.: 43772, 43779, 43794, 43796, 44001, 44003, 44010, 44013.

- Kalētu parka teritorijā papildus novērtētajiem kokiem ir esoši krūmu stādījumi, kā arī teritorija tiek papildināts ar jauniem kokaugu stādiem, sējeņiem. Sastopamie kokaugi – *Carpinus betulus* (parastais skābardis) *Cornus sp.* (grimoņu suga), *Phellodendron amurense* (Amūras korķkoks), *Philadelphus sp.* (filadelfa suga), *Pinus nigra* (melnā priede), *Ginkgo biloba* (divdaivu ginks), *Malus zumi* (dzumi ābele), *Magnolia sp.* (magnolijas suga), *Symphoricarpus laevigatus* (baltā sniegoga), *Spiraea sp.* (spirejas suga), *Thuja sp.* (tūjas suga).

- Daļa novērtētās teritorijas ir publiski pieejams, pagasta centrā esošs skolas parks. Līdz ar to koku kopšanas darbi un regulāras koku apsekošanas, izvērtējot koku stāvokļa izmaiņas ir noteikti jāveic. Ja teritorijā tiek plānots atjaunot labiekārtojumu un infrastruktūru, tad kopšanas darbi ir jāveic pirms objekta nodošanas, pēc labiekārtojuma pabeigšanas.

- Koku kopšanas prioritātes: **5 koki ar kopšanas prioritāti A** (noteikti jāsakopj 1-6 mēnešu laikā), Nr. 43755; 43777; 43779; 43794; 43796; **27 koki ar kopšanas prioritāti B** (nepieciešama kopšana, bet nav steidzama), Nr. 43749; 43751; 43757; 43760; 43761; 43765; 43767; 43768; 43770; 43772; 43778; 43780; 43781; 43782; 43783; 43784; 43785; 43788; 43790; 43791; 43792; 44001; 44002; 44003; 44005; 44006; 44007; **12 koki ar**

kopšanas prioritāti C (var sakopt, bet nav nepieciešams), Nr. 43750; 43752; 43753; 43754; 43758; 43762; 43764; 43769; 43771; 43786; 43787; 43789; **21 koki ar kopšanas prioritāti D** (kopšanas nav nepieciešama, izņemot gadījumos ja vainaga tiešā tuvumā tiek attīstīta infrastruktūra), Nr. 43756; 43759; 43763; 43766; 43773; 43774; 43775; 43776; 43793; 43795; 43797; 43798; 43799; 43800; 44004; 44008; 44009; 44010; 44011; 44012; 44013.

3.3. Dabas vērtību novērtējums

Pēc dabas datu pārvaldības sistēmā esošās informācijas, Kalētu parka teritorijā atrodas arī vairāki aizsargājami koki – dižkoki, kā arī reģistrēta lapkoku praulgrauža *Osmoderma eremita* dzīvotne. Pēc SIA “LABIE KOKI eksperti” 2017.gada 4. oktobrī veiktās koku inventarizācijas datiem, parkā konstatēti seši īpaši aizsargājami dabas objekti - dižkoki (skat. šī novērtējuma 3.1. nodaļu).

Būtiskākā dabas vērtība apsekotajā teritorijā ir veci, lielu dimensiju koki, it īpaši, ja tajos izveidojušies dobumi.

Parka austrumu daļā sastopamas divas īpaši aizsargājamas sugas: vabole - lapkoku praulgrauzis (*Osmoderma eremita*) un ķērpis - kausveida pleirostikta (*Pleurosticta acetabulum*).

Lapkoku praulgrauzis ir visvairāk aizsargājamā kukaiņu suga pasaulē, jo to stipri apdraud veco dobumaino koku skaita samazināšanās. Pēc Latvijas Republikas un Eiropas Savienības likumiem, lai aizsargātu lapkoku praulgrauža atradnes, ir jāveido īpaši aizsargājamās dabas teritorijas jeb mikroliegumi vietās, kur suga ir sastopama. Lapkoku praulgrauzis konstatēts vienā liepā, dižkokā austrumu daļas teritorijas centrā, šī atradne bija zināma jau iepriekš (pēc Dabas datu pārvaldības sistēmas “Ozols” datiem). Dabā kokam pie sakņu kakla novērojami praulgraužu kāpuru ekskrementi. Mārtiņš Kalniņš savā pētījumā “Priekšlikumi *NATURA 2000* teritoriju dibināšanai lapkoku praulgrauža *Osmoderma eremita*(=*barnabita*) aizsardzībai” norāda, ka Kalētu parks ir perspektīva vieta lapkoku praulgrauzim, jo dobumaino koku teritorijā ir relatīvi daudz.

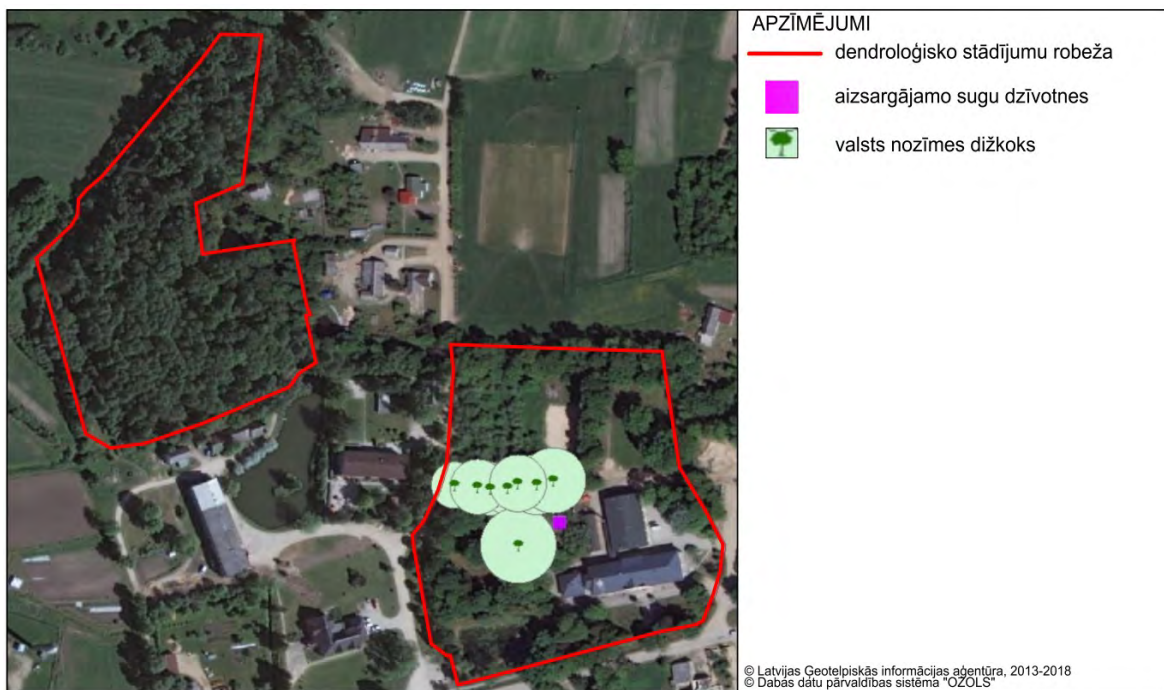
Kausveida pleirostikta sastopama uz kļavu, liepu un zirgastaņu stumbriem. Ķērpis ir termofils, tas aug uz labi apgaismotiem kokiem.

Parka ziemeļrietumu daļā sastopama ierobežoti izmantojama suga - īstais jeb parka vīngliemezis (*Helix pomatia*).

Sugas aizsardzību regulē 2000. gada 5.aprīlī pieņemtais “Sugu un biotopu aizsardzības likums” un 2000. gada 14. novembrī pieņemtie Ministru kabineta noteikumi

Nr. 396 "Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu".

Dendroloģisko stādījumu teritorijā "Kalētu parks" netika konstatēti īpaši aizsargājamie biotopi.



7. attēls "Aizsargājamo sugu dzīvotnes un dižkoki Kalētu parkā"

4. Aizsargājamo dendroloģisko stādījumu robežu izvērtēšana

Šajā nodaļā pēc sniegtajiem ekspertu novērtējumiem un atzinumiem tiek izvērtēta aizsargājamo dendroloģisko stādījumu "Kalētu parks" atbilstība dendroloģisko stādījumu statusam.

Ņemot vērā dabas vērtību stāvokli un izvietojumu parkā, kā arī ekspertu vērtējumus, rekomendējams īpaši aizsargājamas dabas teritorijas statusu kategorijā "dendroloģiskie stādījumi" saglabāt tikai parka austrumu daļai (zemes vienība ar kadastra numuru 64640010143). Parka ziemeļrietumu daļai (zemes vienība ar kadastra numuru 64640010142) pieļaujams atcelt īpaši aizsargājamas dabas teritorijas statusu un atstāt teritoriju dabiskai attīstībai.

4.1. Vēsturiskais un kultūrvēsturiskais novērtējums

Kalētu parks ir 19. gs. otrajā pusē būvēta muižas kompleksa daļa. Lai gan parka plānojums ir mainījies un pielāgots mūsdienu ciema vajadzībām, teritorijā (galvenokārt austrumu daļā) joprojām var nolasīt bijušā muižas parka elementus un tie ir labi apsaimniekoti. Parkam dendroloģisko stādījumu statuss ir saglabājams.

4.2. Ainavas novērtējums

Kalētu parka austrumu daļa ir intensīvi kopta un apmeklēta, šeit ir liela izmēra ainaviski koki, savukārt parka rietumu daļa ir mazāk kopta, taču ir novērojama antropoloģiska ietekme; koki ir ar šauriem vainagiem, ir biezs sējeņu un krūmu stāvs. Parks ir svarīga Kalētu ciema un iedzīvotāju identitāte. Dendroloģisko stādījumu statuss parkam ir saglabājams.

4.3. Dendroloģiskais novērtējums

Parka austrumu daļa ir dendroloģiski vērtīga, tur ir arī daudz dižkoku. Ņemot vērā, ka šī parka daļa ir regulāri kopta, koki ainavā ļoti izceļas. Parka rietumu daļā esošo dendroloģiski vērtīgo koku un dižkoku tuvumā aug daudz sējeņu, tāpēc koku vainagi ir šauri un augsti un koki blīvā sējeņu fona nav uztverami. Dendroloģisko stādījumu statuss parkam ir saglabājams, taču ir jādomā par piemērotāko pieeju parka apsaimniekošanā, sevišķi aktuāli tas ir parka ziemeļrietumu daļā.

4.4. Sugu un biotopu eksperta novērtējums

Parka ziemeļrietumu daļā pašreizējā mežaudze neatbilst nevienam no Eiropas Savienības nozīmes vai Latvijas Republikas īpaši aizsargājamiem meža biotopiem, kā arī tā

neatbilst dabiskam vai potenciālam meža biotopam, jo mežaudzē nav nepieciešamo struktūru, raksturīgas veģetācijas un atbilstošu mitruma apstākļu, turklāt, novērojama antropogēna ietekme. Tur nav sastopamas arī īpaši aizsargājamas sugas. Šīs parka daļas lielākā dabas vērtība ir tur sastopamie divi dižkoki - parastie skābarži; citi parastie skābarži (Latvijas Sarkanās grāmatas 2. kategorija), kas sastopami mežaudzē, kā arī ierobežoti izmantojamā suga - īstais jeb parka vīngliemezis. No dabas vērtību viedokļa nav būtiska pamatojuma saglabāt īpaši aizsargājamas dabas teritorijas statusu parka ziemeļrietumu daļai un pieļaujama īpaši aizsargājamās dabas teritorijas statusa atcelšana.

Kalētu parka austrumu daļā sastopamo dabas vērtību, jo īpaši lapkoku praulgrauža saglabāšana, ir nozīmīga visas valsts un Eiropas kontekstā. Parks ir piemērots lapkoku praulgrauža populācijas attīstībai, jo parkā un tuvējā apkaimē ir daudz potenciāli piemērotu koku, kurus vabole varētu apdzīvot. Līdzīgi ir ar kausveida pleirostiktu - jau šobrīd novērojams, ka Kalētu parkā šis ķērpis veiksmīgi izplatās, jo īpaši parka austrumu daļas ziemeļaustrumu daļā, kur daļa koku ir ārpus īpaši aizsargājamās dabas teritorijas robežas, taču joprojām atrodas zemes vienības ar kadastra apzīmējumu Nr. 64640010143 sastāvā. Šos kokus būtu racionāli iekļaut īpaši aizsargājamās dabas teritorijā.

Ņemot vērā iepriekš minēto, rekomendējams saglabāt īpaši aizsargājamas dabas teritorijas statusu Kalētu parka austrumu daļai, kā arī koriģēt parka austrumu daļas robežu atbilstoši situācijai dabā un iekļaujot koku grupu šīs teritorijas ziemeļaustrumu stūrī, kā rezultātā īpaši aizsargājamā dabas teritorijā tiktu iekļauts visa zemes vienība ar kadastra apzīmējuma Nr. 64640010143 (skatīt 8. attēlu).



8. attēls "Robežu maiņas priekšlikums"

5. Rekomendācijas dabas vērtību saglabāšanai ilgtermiņā

Šajā nodaļā sniegtas rekomendācijas Kalētu parka ainavu telpas uzlabošanai un dabas vērtību saglabāšanai ilgtermiņā.

Pirms dendroloģisko stādījumu kopšanas, uzturēšanas, labiekārtošanas vai būvniecības darbiem, izstrādājams rekonstrukcijas projekts, kurā iekļaujama teritorijas izpēte, novērtējums un teritorijas kopšanas un uzturēšanas plāns, paredzot labiekārtošanas darbus, kas veicinātu teritorijas attīstību. Rekonstrukcijas projekts izstrādājams pēc SIA "LABIE KOKI eksperti" 2017. - 2018.gadā izstrādātajām vadlīnijām, kam ir rekomendējošs saturs. Veicot jebkādas labiekārtošanas vai būvniecības darbus aizsargājamo dendroloģisko stādījumu "Kalētu parks" teritorijā nepieciešams pirms būvniecības darbiem saņemt atzinumu no arborista- kokkopja un sugu un biotopu eksperta, kas apliecinātu, ka paredzētā būvniecība neietekmēs dabas vērtību dzīvotspēju un pastāvēšanu ilgtermiņā.

Aizliegtās un atļautās darbības dendroloģiskā stādījuma "Kalētu parks" teritorijā tiek noteiktas ar 2010. gada 16. martā Ministru kabineta pieņemtajiem noteikumiem Nr. 264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi", 8.3. apakšpunktu, kur aprakstītas atļautās un aizliegtās darbības dendroloģiskajos stādījumos, kā arī 8.2. apakšpunktu, kur aprakstītas atļautās un aizliegtās darbības īpaši aizsargājama koka jeb dižkoka teritorijā.

2.tabula

Nepieciešamie apsaimniekošanas pasākumi

Nr. p.k.	Veicamā darbība	Veicamās darbības raksturojums	Aktivitātes uzsākšanas laiks, prioritāte
1.	Koku kopšana	<p>Lai saglabātu dendroloģiskās vērtības, nepieciešams stingri vadīties pēc izstrādātā koku novērtējuma, skatīt pielikumu "Koku novērtējuma tabula". Primārais uzdevums teritorijā ir saglabāt un kopt esošās vērtības – izeilos un vērtīgos kokus, kā arī dižkokus. Primāri jāsakopj bīstamie koki (A! prioritāte), kā arī koki gar intensīvi lietotiem ceļiem un taciņām, atpūtas zonām, soliņiem.</p> <p>Teritorijā jā saglabā iespējami daudz beigtās koksnes. Ja kritušie koki traucē meža apmeklētājiem, kas lieto šo teritoriju kā rekreācijas zonu, var izzāgēt kritālās pārrāvumu taciņas izmērā un izzāgēto nogriezni novietot blakus kritālai, tādējādi piesaistot sugas, kas apdzīvo mirušu koksni – vaboles, sūnas, ķērpjus u.c. dzīvus organismus.</p> <p>Lai palielinātu atmirušās koksnes</p>	<p>Teritorijā esošajām dendroloģiskajām vērtībām un īpaši aizsargājamiem dabas objektiem – aizsargājamiem kokiem (dižkokiem), rekomendētie kopšanas darbi ir norādīti pielikuma "Dendroloģisko stādījumu novērtējuma tabula" kopšanas dabu sadaļā. Kokiem, kuriem kopšanas darbu prioritāte ir "A!" un "A", ir nepieciešams veikt rekomendētos sakopšanas darbus, lai palielinātu šo koku dzīvotspēju un samazinātu koka iespējamo apdraudējumu neatkarīgi no to augšanas vietas; pārējiem kokiem kopšanu ir pieļaujams neveikt vai veikt pakāpeniski.</p> <p>Koku kopšanu var veikt jebkurā laikā.</p> <p>Darbu veikšana jā saskaņo ar Dabas</p>

		<p>daudzumu parkā, lielos, sausos zarus nenozāgē pie stumbra, bet atstāj sausu stubteni drošā garumā pēc arborista-kokkopja ieskatiem.</p>	<p>aizsardzības pārvaldi.</p> <p>Vienmēr vispirms izvērtējama koku sakopšana bīstamības novēršanai, nevis nozāģēšana.</p>
2.	Koku saglabāšana	<p>Skolas teritorijā koku Nr. 43780, 43781, 43782, 43783, 43784, 43785, 43786, 43787, 43788, 43789, 43790, 43791, 43792, 43793 vainaga zonā 2017. gada 4 oktobrī tika veikti rakšanas darbi, nomainot gājēju ceļa cieto segumu, kādēļ kokiem tika būtiski traumēta sakņu sistēma. Šiem kokiem ir jāveic atkārtota apsekošana veģetācijas perioda laikā izvērtējot koka fiziskā stāvokļa izmaiņas un izstrādājot rekomendācijas koku tālākai saglabāšanai, vadoties pēc aktuālās ievāktās informācijas un novērotajiem bojājumu apmēriem.</p> <p>A daļā ap skolu un parkā kopumā ir būtiski saglabāt vecus, dobumainus kokus. Dobumi ir mājvieta daudzām, tajā skaitā, īpaši aizsargājamām sugām, piemēram, visu Latvijā sastopamo sugu sikspārņiem, dzeņveidīgajiem un mazajiem dobumperētājiem. Veci, liela izmēra koki ir mājvieta arī lapkoku praulgrauzim un marmora rožvabolei.</p>	<p>Aktivitāte uzsākama pēc iespējas ātrāk.</p> <p>Darbi jāveic atbilstoši pielikumam "Koku novērtējuma tabula".</p>
3.	Koku nozāģēšana	<p>Ja tiek veikta dendroloģiskā stādījuma bīstamo koku nozāģēšana pēc SIA "LABIE KOKI eksperti" koku novērtējumā sniegtajām rekomendācijām, nozāģētos kokus no teritorijas nedrīkst aizvākt, tie novietojami turpat teritorijā un saglabājami kā kritālas, tādējādi radot piemērotus apstākļus dabas daudzveidībai un lapkoku praulgrauža attīstībai.</p>	<p>Koku nozāģēšanu var veikt jebkurā sezonas laikā, izņemot putnu ligzdošanas laikā no 15.04.-30.06.</p> <p>Darbu veikšana jāaskaņo ar Dabas aizsardzības pārvaldi.</p> <p>Vienmēr vispirms izvērtējama koku sakopšana bīstamības novēršanai, nevis nozāģēšana.</p>
4.	Labvēlīgu apstākļu nodrošināšana lapkoku praulgrauzim	<p>Lapkoku praulgrauzis apdzīvo labi apgaismotus kokus. Lai nodrošinātu piemērotu biotopu šai vabolei, nepieciešams atēnot vecus, dobumainus kokus parka A daļā, veicot mežaudzes retināšanu un regulāru krūmu pļauju. Jāveic izlases retināšana, saglabājot perspektīvākos jaunus kokus, kas nodrošinās lapkoku praulgrauzim dzīvotni tad, kad pašreizējie vecie koki būs atmiruši.</p> <p>Ja koks, kuru apdzīvo lapkoku praulgrauzis, kļūst bīstams, turpmākie darbi jāaskaņo ar Dabas aizsardzības pārvaldi.</p>	<p>Aktivitāte uzsākama pēc iespējas ātrāk.</p> <p>Darbu veikšana jāaskaņo ar Dabas aizsardzības pārvaldi.</p> <p>Koku nozāģēšanu var veikt jebkurā sezonas laikā, izņemot putnu ligzdošanas laikā no 15.04.-30.06.</p>
5.	Labvēlīgu apstākļu nodrošināšana ķērpim kausveida	<p>Ķērpis ir termofīls, tas aug uz labi apgaismotiem kokiem, tādēļ ir jā rūpējas, lai koku, uz kuriem atrodams ķērpis, vainagos nesāktu augt sējeņi.</p>	<p>Aktivitāte uzsākama pēc iespējas ātrāk.</p>

	pleiostikta		
6.	Agresīvās sugas strautu sniegoga izplatības uzraudzīšana teritorijas R daļā	Lai veicinātu dabas daudzveidību Kalētu parka ZR daļā, rekomendējoša ir netraucēta meža attīstība bez iejaukšanās saimnieciskos nolūkos. Parka R daļā nepieciešams uzraudzīt strautu sniegoga audzes attīstību - ja tā sāk pārāk strauji invadēt apkārtnējo teritoriju, audze jāierobežo krūmus izcērtot.	Aktivitāte jāuzsāk pēc iespējas ātrāk.
7.	Teritorijas kopšana	Teritorijas A daļu ieteicams kopt veidojot to par parkveida kokaudzi ar veciem liela izmēra kokiem, kas ir pietiekami saules apspīdēti. Nepieciešams izcirst pameža krūmus, kā arī retināt pašus kokus, lai iegūtu skrajāku kokaudzi. Sējeņu izciršana jāveic selektīvi, saglabājot perspektīvākos kokus, kas kalpos kā nākotnes mājvieta lapkoku praulgrauzim. Veicot stādījumu atjaunošanu parkā, vēlams saglabāt vai arī no jauna iestādīt ziedošus, īpaši rožu dzimtas krūmus, vai arī veidot puķu dobes. Tie kalpos par barības bāzi izlidojošajām lapkoku praulgrauža vabolēm, kā arī citiem kukaiņiem, kurus medī sikspārņi un putni.	Teritorijas kopšanas darbus iespējams veikt visā sezonas laikā. Teritorijas kopšana veicama saskaņā ar pielikumā "Koku novērtējuma tabula" norādītajiem koku kopšanas darbiem, parka apsaimniekošanas plānu vai rekonstrukcijas projektu, kā arī darbus saskaņojot ar Dabas aizsardzības pārvaldi.
8.	Teritorijas labiekārtošana (projektēšana)	Izstrādājot rekonstrukcijas projektu, ieteicams veikt padziļinātu muižas parka vēsturisko izpēti un ainavas analīzi apsekojot objektu uz vietas, kā arī pētīt arhīvu materiālus, lai precīzāk noteiktu muižas parka kādreizējo struktūru. Aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritorijā projektēšanas darbi jāveic kopā ar kokkopi – arboristu, saņemot rekomendācijas par veicamajiem koku aizsardzības pasākumiem. Izstrādājot labiekārtojuma plānu, nepieciešams ievērot koku aizsardzības pasākumus, aizsargājot koku sakņu sistēmu (kritiskajā, minimālajā un optimālajā sakņu aizsardzības zonā sniegt risinājumus), stumbru un vainagu. Aizsardzības pasākumi būvniecības laikā izstrādājami pirms un projektēšanas darbu gaitā. Ņemot vērā, ka viena no parka kokaudzē sastopamajām platlapju sugām ir parastais osis, paredzams, ka daļa šo koku tuvākajās desmitgadēs ies bojā Latvijā aktuālās ošu slimības dēļ. Bojā gājušo koku vietā rekomendējoši izvēlēties citus vietējas izcelsmes lapu kokus - parasto vīksnu, parasto liepu, parasto ozolu u.c.	Rekonstrukcijas projekta izstrāde veicama pēc teritorijas mērķa un funkcijas apzināšanas un definēšanas. Rekonstrukcijas projekts ir jāsaskaņo ar dabas aizsardzības pārvaldi.
10.	Teritorijas labiekārtošana (būvniecība)	Aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritorijā nepieciešams pirms būvniecības darbiem saņemt atzinumu no kokkopja –	Labiekārtošana veicama saskaņā ar rekonstrukcijas projektu.

		<p>arborista, kas apliecinātu un uzraudzītu būvniecības procesu, ka paredzētā būvniecība neietekmēs dabas vērtību dzīvotspēju un pastāvēšanu ilgtermiņā.</p> <p>Būvniecības darbu gadījumā nepieciešams ievērot gan dižkoku aizsardzības zonu, gan citu koku sakņu aizsardzības kritisko, minimālo un optimālo zonu un veikt pasākumus sakņu aizsardzībai.</p> <p>Tā kā parks tiek intensīvi izmantots, tajā atrodas dažāda veida infrastruktūra; paredzams, ka arī turpmāk parku labiekārtos. Veicot būvniecību tiešā koku tuvumā, nepieciešams ievērot gan dižkoku aizsardzības zonu, gan citu koku sakņu aizsardzības kritisko, minimālo un optimālo zonu un veikt pasākumus sakņu aizsardzībai. Vēlams, ka būvniecības darbos piedalās kvalificēts arborists ar praktisku pieredzi koku aizsardzībā būvlaukumā.</p>	<p>Vienkāršots labiekārtojums (atpūtas soliņu un atkritumu urnu izvietošana, norādes zīmju un informācijas stendu uzstādīšana) veicams saskaņojot to ar Dabas aizsardzības pārvaldi.</p>
--	--	---	--

Bibliogrāfija

1. 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.
2. Borgs J. (2014). Imanta Lancmaņa nemiers vēstures miera ielejā. Diena 30.decembrī. <https://www.diena.lv/raksts/kd/maksla/imanta-lancmana-nemiers-vestures-miera-ieleja-14082342>, sk. 11.11.2017.
3. 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.
4. Google Street View (2012).
5. 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.
6. Kadastrs.lv. Karšu pārliks. <https://www.kadastrs.lv/>, sk. 23.11.2017.
7. Kalētu muižas pils. <http://www.priekulesnovads.lv/kaletu-muizas-pils> 29.01.2018.
8. Lapkoku praulgrauzis. Sabiedriskā monitoringa rokasgrāmata. https://daba.gov.lv/upload/File/DOC/SabM_R_07_LapkokuPraulgr.pdf, sk. 04.01.2018.
9. Mellums I. Kalētu skolai 135 gadi. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=Jor5mRC360g>, sk. 11.11.2017.
10. 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.
11. 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.
12. 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.

13. 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.
14. 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.
15. Noteikumi par Latvijā sastopamo Eiropas savienības prioritāro sugu un biotopu sarakstu (2006). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 153. Latvijas Vēstnesis, Nr. 33 (3401), 24.februārī. <https://likumi.lv/doc.php?id=128923>, sk. 08.01.2018.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. Ozols. Dabas datu pārvaldības sistēma. Dabas aizsardzības pārvalde. <http://ozols.daba.gov.lv/pub/>, sk. 23.11.2017.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
- 23.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.
- 24.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.
- 25.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.
- 26.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.
- 27.Par pašvaldībām (1994). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis, Nr. 61. 24. maijā. <https://likumi.lv/doc.php?id=57255>, sk. 12.12.2017.
- 28.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.
- 29.Priekules novada Kalētu pagasta ciemu funkcionālais zonējums (2015). http://www.priekulesnovads.lv/uploads/filedir/File/Ter_plan/Kaleti/kaltupagastciemufunkcionlaiszonjums.pdf skatīts 08.01.2018.
- 30.Priekules novada teritorijas plānojums 2015.-2026. gadam. Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi (2015). Priekules novada pašvaldības saistošie noteikumi Nr. 9. 27. augustā. http://www.priekulesnovads.lv/uploads/filedir/File/Ter_plan/priekulesnovadateritorijasizmantoanasunapbvesnoteikumi.pdf, sk. 08.01.2018.
- 31.Priekules novada teritorijas plānojums 2015.-2026. gadam. Vides pārskats. (2015). http://www.priekulesnovads.lv/uploads/filedir/File/Ter_plan/priekulesnovadavidesp_rskats.pdf, sk. 08.01.2018.
- 32.Rudovics A., Rudovica T. Latvijas fiziskā ģeogrāfija, 1995, 134. lpp

- 33.Slesere A. Izstāde "Imants Lancmanis. Gleznas 1958-2010" Valmierā. Studija. Vizuālo mākslu portāls. <http://www.studija.lv/index.php?parent=3987>, sk. 11.11.2017.
- 34.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.
- 35.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.
- 36.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 **“Priekules novada Kalētu pagasta funkcionālais zonējums”**. Bauskas novada teritorijas plānojums 2015.-2026. gadam
2. attēls **“Kalētu parka shēma”**. MK noteikumi Nr.131”Noteikumi par aizsargājamiem dendroloģiskiem stādījumiem”.
- 3.attēls **“Zemes vienību piederība Kalētu parka teritorijā”**. Autoru veidota shēma pēc Dabas datu pārvaldības sistēmas “Ozols”; kadastrs.lv.
4. attēls **“Kalētu klēts II, Imanta Lancmaņa gleznu cikls Kalēti”**. Imants Lancmanis, 1998. Ekrānšāviņš no Vizuālo mākslu žurnāla Studija <http://www.studija.lv/?parent=2148>
5. attēls **“Kalētu muižas pils (pamatskolas) dienvidu fasāde ar lokveida formas rožu dobēm pie galvenās ieejas (2012)”**. Ekrānšāviņš no Google Street View.
6. attēls **“Kalētu muižas parks ar dīķi (2012)”**. Ekrānšāviņš no Google Street View.
7. attēls **“Aizsargājamo sugu dzīvotnes un dižkoki Kalētu parkā”**. Autoru veidota shēma pēc Dabas datu pārvaldības sistēmas “Ozols”; kadastrs.lv.
8. attēls **“Robežu maiņas priekšlikums”**. Autoru veidota shēma pēc Dabas datu pārvaldības sistēmas “Ozols”; kadastrs.lv.

PIELIKUMI

KOKU VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI DENDROLOĢISKĀS IZPĒTES TABULĀ

vecumposma vērtējuma kritēriji






pieņemtie apzīmējumi

vecumposms	paskaidrojums	vitalitāte	apzīmējums	paskaidrojums
V1	jauns koks, vainags strauji aug uz augšu	augsta vidēja zema		koks ir valsts nozīmes dižkoks (MK noteikumi)
V2	koks gan uz augšu, gan platumā, sasniedzis reprodaktīvo vecumu	augsta vidēja zema		koks ir vietējās nozīmes dižkoks
V3	koks sasniedzis savus maksimālos izmērus	augsta vidēja zema		potenciāls valsts nozīmes dižkoks
V4	koks sarūk augumā, noveco	augsta vidēja zema		koks ir ainaviski vērtīgs
V5	beigts			koks ir dendroloģisks retums
				kokam ir ekoloģiska vērtība
			K	kokam ir kultūrvēsturiska vērtība








koka fiziskā stāvokļa novērtējums

koka vispārējais novērtējums

kopšanas darbu prioritāte








vērtējums	paskaidrojums	krāsa plānā	paskaidrojums	vērtējums	paskaidrojums
10	izcils		izcils	A'	jāsakopj nekavējoties (koks akūti bīstams)
9	gandrīz izcils		joti vērtīgs	A	noteikti jāsakopj (1 - 6 mēn. laikā)
8	joti labs		vērtīgs	B	jāsakopj (nav steidzami)
7	labs		mazvērtīgs	C	var sakopt (pēc nepieciešamības)
6	gandrīz labs		nevērtīgs	D	kopšana nav nepieciešama
5	ar problēmu				
4	bojāts				
3	stīpri bojāts				
2	gandrīz beigts				
1	beigts				
0	koka vairs nav				

**Aizsargājамie dendroloģiskie stādījumi "Kalētu parks"
Koku novērtējuma tabula**

N.P.K	43749	43750	43751	43752	43753	43754	43755
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Populus alba</i> baltā apse Stumbra apkārtmērs: 1,66; 1,75m ↑: ~ 15m ↔: ~ 7m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 0,63; 1,23m ↑: ~ 12m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 0,72m ↑: ~ 10m ↔: ~ 10m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,15m ↑: ~ 14m ↔: ~ 10m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 0,90m ↑: ~ 14m ↔: ~ 8m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 0,94m ↑: ~ 14m ↔: ~ 8m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 0,74m ↑: ~ 14m ↔: ~ 6m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja
Apraksts	Koku grupa ar 2 apsēm. Koki ir sasnējušies A virzienā, virs blakus esošā ceļa. Kokam, ar numuru, uz stumbra A virzienā ir mehānisks bojājums ar atsegtu beigto koksni.	Koks aug noēnojumā.				Kokam stumbra lejasdaļā, Z virzienā ir augšanas deformācija, stumbrs netiek pilnvērtīgi attīstīts. Z virzienā no koka aug liels osis, uz kura stumbra ir novērojami sēņu augļķermeņi. Blakus augošajam osim pastāv risks izgāzties!	Koks ir noēnots no blakus augošajiem kokiem.
Attēls							
	vērtīgs 5	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 6
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Sauso zaru izzāģēšana. Neliela vainaga pacelšana virs ceļa brauktuves.	Vainaga zonā esošo 1. lieluma lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Blakus esošās kļavas nozāģēšana.	Vainaga zonā, D sektorā esošo, vāji attīstīto sējeņu nozāģēšana.	Vainaga zonā esošo 1. lieluma lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā un tās tiešā tuvumā esošo 1. lieluma lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Vainagā iekārušos koku izņemšana.
	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~3,0	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~1,5	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~5,0
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D








*Bīstams koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Aizsargājami dendroloģiskie stādījumi "Kalētu parks"
Koku novērtējuma tabula**

N.P.K	43756	43757	43758	43759	43760	43761	43762
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 0,71m ↑: ~ 8m ↔: ~ 6m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,47m ↑: ~ 14m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,04m ↑: ~ 16m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,61m ↑: ~ 16m Z-6; D-3 ;R-4; A-5 Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,64m ↑: ~ 18m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,98m ↑: ~ 18m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,48; 2,11m ↑: ~ 12m ↔: Z-11; D-4; R-11; A-8 Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja
Apraksts	Koks aug pie mākslīgi veidota notekgrāvja. Koka vainaga zonā attīstās parastās ievas un kļavu sējeņi.		Koks aug mežmalā.	Kokam stumbra lejasdaļā ir plaši bojājumi ar sēņu auglķermeņu izaugumiem, atmirušu koksni. ~2m augstumā uz koka stumbra ir novērojams cietpiepes auglķermenis. Pie koka sakņu kakla ir izveidojies vaļējs dobums. Koks lēnām iet bojā. Vainaga zonā attīstās jauni skābarža sējeņi.			DR virzienā no koka ir attīstījies jauns skābarža sējenis. Koks stumbra lejas daļā dalās divās asīs ar plašiem stumbra bojājumiem.
Attēls							
	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 8	vērtīgs 3	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 5
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte		Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Nepieciešams saglabāt blakus augošos jaunus sējeņus.	Vainaga zonā esošo kļavu sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu un beigta koka nozāģēšana. Vainaga redukcija.
		Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~2,0		Arborista darba stundas: ~4,0	Arborista darba stundas: ~3,0	Arborista darba stundas: ~7,0
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D










*Bīstams koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

Aizsargājami dendroloģiskie stādījumi "Kalētu parks"
Koku novērtējuma tabula

N.P.K	43763	43764	43765	43766	43767	43768	43769
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Abies sp.</i> baltegles suga Stumbra apkārtmērs: 1,36m ↑: ~ 10m ↔: ~ 6m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Salix x sepulcralis</i> nokarenais zeltzaru vītols Stumbra apkārtmērs: 1,39m ↑: ~ 7m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,00m ↑: ~ 10m ↔: ~ 6m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 0,84m ↑: ~ 8m ↔: ~ 6m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Populus alba</i> baltā apse Stumbra apkārtmērs: 2,84m ↑: ~ 19m ↔: ~ 14m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 0,69; 0,75; 0,87; 1,06m ↑: ~ 10m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,27m ↑: ~ 11m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta
Apraksts		Koks ir galotņots ~2,5m augstumā. Vainags ir attīstījies no vairākām konkurējošām galotnēm.	Koks ~2m augstumā dalās 2 asīs ar samērā vāju savienojumu, šaurā leņķī.	Koks aug ceļa malā. Vainags ir vāji attīstīts, noēnots no blakus augošajiem kokiem.	Kokam DA virzienā, ~0,5m attālumā no stumbra ir nozāģēts liela izmēra koks. Koks ir sasnējis Z virzienā.	Koks ~1m augstumā dalās 4 asīs.	Kokam DA virzienā ir atsegti dobumi.
Attēls							
	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 6	vērtīgs 6	vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 5
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte		Sauso zaru izzāģēšana.	Sakņu atvašu nogriešana. Vainaga zonā, Z virzienā esošo kļavu sējeņu izzāģēšana.		Sauso zaru izzāģēšana.	Sauso zaru izzāģēšana.	Sauso zaru izzāģēšana.
		Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~1,0		Arborista darba stundas: ~7,0	Arborista darba stundas: ~3,0	Arborista darba stundas: ~3,0
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D








*Bīstams koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Aizsargājамie dendroloģiskie stādījumi "Kalētu parks"
Koku novērtējuma tabula**

N.P.K	43770	43771	43772	43773	43774	43775	43776
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,32m ↑: ~ 11m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis  Stumbra apkārtmērs: 1,87m ↑: ~ 12m ↔: Z-6; D-3; R-6; A-10; Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Betula alleghaniensis</i>  dzeltenais bērzs Stumbra apkārtmērs: 0,75; 0,82; 1,33; 1,56m ↑: ~ 10m ↔: ~ 14m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,27m ↑: ~ 13m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,32m ↑: ~ 12m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,09m ↑: ~ 10m ↔: ~ 7m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 0,54m ↑: ~ 6m ↔: ~ 4m Vecumposms: V1 Vitalitāte: augsta
Apraksts		Koka stumbrs lejasdaļā, atsevišķos sektoros ir mehāniski bojāts, ar atsegtu beigto koksni.	~2m augstumā attīstās bērzu spulgpiepes sēņu augļķermeņi. ~1m augstumā koks daļās vairākās asīs.			Koks aug zem blakus esošo liepu vainagiem.	Koks aug sniegogu krūmu grupā.
Attēls							
	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 5	ļoti vērtīgs 4	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 9	ļoti vērtīgs 9
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Sauso zaru izzāģēšana. Vainaga sāna redukcija, A virzienā. Neliela vainaga pacelšana virs brauktuves. <i>Arborista darba stundas: ~4,0</i>	Sauso zaru izzāģēšana. Atsevišķu stresa zaru īsināšana. <i>Arborista darba stundas: ~3,5</i>	Sauso zaru izzāģēšana. Atsevišķu sānzaru īsināšana vainaga Z sektorā. <i>Arborista darba stundas: ~4,0</i>				
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D






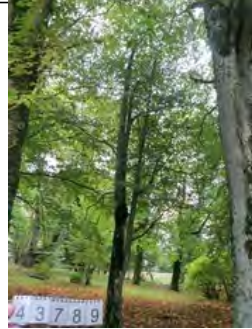

*Bīstams koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Aizsargājамie dendroloģiskie stādījumi "Kalētu parks"
Koku novērtējuma tabula**

N.P.K	43777	43778	43779	43780	43781	43782	43783
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Thuja occidentalis</i> rietumu tūja Stumbra apkārtmērs: 0,74; 1,23m ↑: ~ 12m ↔: ~ 5m Vecumposms: V4 Vitalitāte: zema	<i>Tilia cordata</i> parastā liepa Stumbra apkārtmērs: 1,36m ↑: ~ 20m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Quercus robur</i> parastais ozols A Stumbra apkārtmērs: 3,57m ↑: ~ 18m ↔: ~ 16m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis B Stumbra apkārtmērs: 2,22m ↑: ~ 13m Z-8; D-6; R-6; A-6; Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis B Stumbra apkārtmērs: 1,88m ↑: ~ 15m Z-8; D-7; R-6; A-7; Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis B Stumbra apkārtmērs: 1,36m ↑: ~ 12m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis B Stumbra apkārtmērs: 2,10m ↑: ~ 16m Z-7, D-8; R-8; A-5; Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja
Apraksts	Koks ~0,5m augstumā dalās 2 asīs. Mazāk attīstītā ass ir daļēji saaugusi kopā ar otru asi. Galotnes daļa ir atmirusi.	Liepu aleja ar 26 kokiem. Koku stumbri ~2-3m augstumā ir deformēti, novirzījušies no centr. Liepu alejā aug divi parastie oši.	Pie koka sakņu kakla, Z virzienā ir sēņu auglķermeņu izaugums. R virzienā uz koka stumbra, novērojams baktērijas radīts sulojums. Atsevišķos sektoros pie sakņu kakla ir atmiris kambijs. ~2m augstumā, DA virzienā kokam ir lūzusi ass, līdz ar to ir izveidojies trupējis dobums.		Kokam stumbra lejasdaļā ZR virzienā ir plašs stumbra bojājums ar atsegtu dobumu. Beigtajā stumbra daļā ir cietpiepes auglķermenis. Koks aug rindā. Kokam tiek bojāta sakņu sistēma, jo koka vainaga zonā tiek braukāts ar traktortehniku, sablīvējot augsnes virskārtu. Augsnes virskārtā uzkrājas ūdens.		Koks aug rindā. Vainaga zonā novietoti betona bortakmeņi.
Attēls							
	mazvērtīgs 3	ļoti vērtīgs 4	ļoti vērtīgs 5	izcils 4	ļoti vērtīgs 4	vērtīgs 4	izcils 5
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Sauso zaru izzāģēšana. Vainaga redukcija.	Sauso zaru izzāģēšana. Atsevišķu galotnes konkurentu īsināšana. <i>Darba stundas norādītas par 1 koku.</i>	Sauso zaru izzāģēšana.	Sauso zaru izzāģēšana.	Sauso zaru izzāģēšana.	Sauso zaru izzāģēšana, D virzienā vērstās ass redukcija.	Sauso zaru izzāģēšana.
	<i>Arborista darba stundas: ~3,0</i>	<i>Arborista darba stundas: ~4,5</i>	<i>Arborista darba stundas: ~9,0</i>	<i>Arborista darba stundas: ~3,0</i>	<i>Arborista darba stundas: ~3,0</i>	<i>Arborista darba stundas: ~4,0</i>	<i>Arborista darba stundas: ~3,0</i>
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D







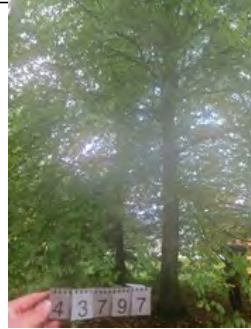
*Bīstams koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Aizsargājамie dendroloģiskie stādījumi "Kalētu parks"
Koku novērtējuma tabula**

N.P.K	43784	43785	43786	43787	43788	43789	43790
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,60m ↑: ~ 17m Z-9; D-3; R-6; A-7; Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,81m ↑: ~ 17m Z-7; D-5; R-4; A-4; Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,27m ↑: ~ 15m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,06m ↑: ~ 15m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,50m ↑: ~ 15m Z-9; D-7; R-4; A-3; Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,33m ↑: ~ 13m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,86m ↑: ~ 17m Z-8; D-7 R-5; A-5; Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja
Apraksts		Kokam stumbra lejasdaļā plaši augšanas deficīti. Stumbra ~2 m augstumā zāģēti skeletzari, ko koks daļēji aizaudzē. Stumbra lejasdaļā pie sakņu kakla ir mehāniski traumētas saknes. Vainaga zonā Z virzienā tiek renovēti celiņš, kura būvniecības darbi daļēji traumē koka sakņu sistēmu.		Kokam A virzienā vainaga zonā ir novietota palete ar bruģakmeņiem. Z sektorā ~2 m attālumā no koka stumbra tiek veidots gājēju celiņš.	Kokam vainaga vidusdaļā uz vienas ass ir attīstīts mērveida izaugums. Kokam ir vairāki galotnes konkurenti. Starp atsevišķām koka asīm ir vāji savienojumi. Vainaga zonā Z virzienā ir novietota palete ar bruģakmeni.	Vainags vairāk attīstīts D sektorā.	
Attēls							
	ļoti vērtīgs 6	vērtīgs 4	vērtīgs 5	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 5	vērtīgs 5	ļoti vērtīgs 5
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Sauso zaru izzāģēšana. <i>Arborista darba stundas: ~2,0</i>	Sauso zaru izzāģēšana. <i>Arborista darba stundas: ~3,0</i>	Sauso zaru izzāģēšana. <i>Arborista darba stundas: ~3,0</i>	Sauso zaru izzāģēšana. <i>Arborista darba stundas: ~2,0</i>	Sauso zaru izzāģēšana, atsevišķu galotnes konkurentu īsināšana. <i>Arborista darba stundas: ~4,5</i>	Sauso zaru izzāģēšana. <i>Arborista darba stundas: ~2,0</i>	Sauso zaru izzāģēšana, atsevišķu galotnes konkurentu īsināšana. <i>Arborista darba stundas: ~4,0</i>
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D

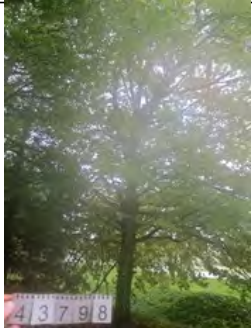
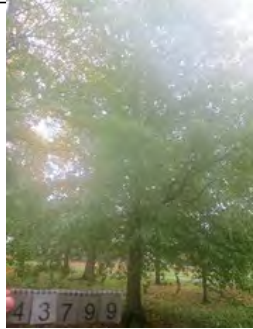
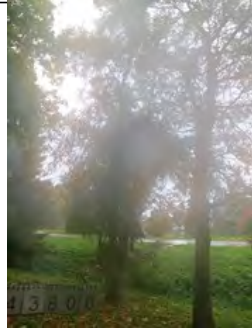
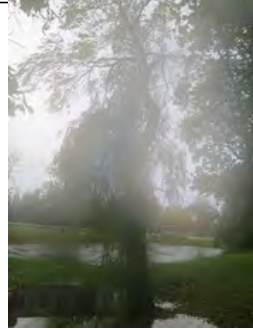
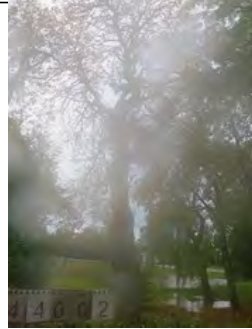
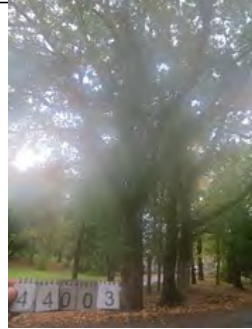

*Bīstams koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Aizsargājami dendroloģiskie stādījumi "Kalētu parks"
Koku novērtējuma tabula**

N.P.K	43791	43792	43793	43794	43795	43796	43797
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 2,41m ↑: ~ 18m ↔: ~ 6m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,75m ↑: ~ 14m Z-5; D-6; R-4; A-8; Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 0,85m ↑: ~ 6m ↔: ~ 8m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Tilia cordata</i> parastā liepa Stumbra apkārtmērs: 6,41m ↑: ~ 24m Z-6; D-11; A-3; R-8; Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Pinus sp.</i> priedes suga Stumbra apkārtmērs: 0,41m ↑: ~ 4m ↔: ~ 3m Vecumposms: V1 Vitalitāte: vidēja	<i>Tilia platyphyllos</i> platlapu liepa Stumbra apkārtmērs: 2,08; 2,21; 1,40; 1,40; 2,12m ↑: ~ 12m ↔: ~ 18m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,25m ↑: ~ 14m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta
Apraksts	Kokam stumbra lejasdaļā ir neliela deformācija. Vainags D virzienā tiek noēnots no blakus esošajiem kokiem.	Kokam D virzienā tiek traumēta sakņu sistēma ~1,5 m attālumā no stumbra tiek veidots gājēju celiņš.	Koks aug ~ 1,5 m attālumā no jaunizveidotā gājēju celiņa.	Koks ~1,5 m augstumā dalās 3 spēcīgās asīs, savienojuma vieta ir šķēlusies vaļā, kura aizpildīta ar betona un ķieģeļu maisījumu. Vainags vairāk attīstīts D sektorā ar tālu izejošu asi. Ceturtā ass ir nozāģēta, kura veido plašu dobumu DA virzienā.	Koka sugu precizēt nobriedušā vecumposmā.	Koks stumbra lejas daļā dalās vairākās asīs. Vainags plašs ar tālu izejošām asīm.	
Attēls							
	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 5	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 5	ļoti vērtīgs 9	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 8
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Sauso zaru izzāģēšana, atsevišķu galotnes konkurentu īsināšana. <i>Arborista darba stundas: ~5,0</i>	Sauso zaru izzāģēšana. <i>Arborista darba stundas: ~3,0</i>		Sauso zaru izzāģēšana, vainaga redukcija. Statiskās un dinamiskās 8t vainaga sistēmas uzstādīšana trīs punktos. <i>Arborista darba stundas: ~16,0</i>		Sauso zaru izzāģēšana, atsevišķu tālu izejošo asu un sānzaru īsināšana. <i>Arborista darba stundas: ~16,0</i>	
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D






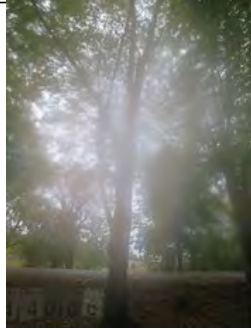
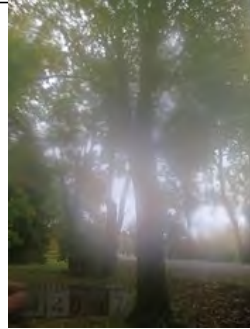
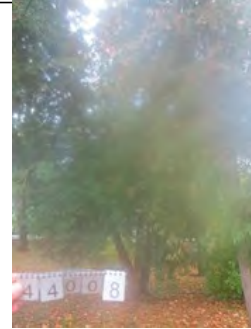



*Bīstams koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

Aizsargājami dendroloģiskie stādījumi "Kalētu parks"
Koku novērtējuma tabula

N.P.K	43798	43799	43800	44001	44002	44003	44004
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,14m ↑: ~ 10m ↔: ~ 10m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,33m ↑: ~ 15m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Salix matsudana 'Tortuosa'</i> Matsudanas vītols 'Tortuosa' Stumbra apkārtmērs: 0,90; 0,60; 0,60m ↑: ~ 11m ↔: ~ 5m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Salix x sepulcralis</i> nokarenais zeltzaru vītols A Stumbra apkārtmērs: 1,96m ↑: ~ 13m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Aesculus hippocastanum</i> parastā zirgkastaņa Stumbra apkārtmērs: 2,78m ↑: ~ 14m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Quercus robur</i> parastais ozols A Stumbra apkārtmērs: 3,26m ↑: ~ 20m ↔: ~ 22m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 1,46m ↑: ~ 12m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja
Apraksts	Koks aug ~ 1 m attālumā no R virzienā no notekgrāvja.		Divi koki grupā. Mazāk attīstītais vītols dalās divās asīs ~1,5 m augstumā.	Koks aug pie diķa. Vainaga zonā augsnes virskārtā uzkrājas ūdens.	Koks aug ~1 m attālumā no bruģēta gājēju ceļa.	Koks aug nelielā nogāzē Z virzienā no asfaltēta ceļa brauktuves. Liela daļa vainaga attīstīta virs ceļa brauktuves. Kokam A virzienā vājāk attīstīts vainags, dēļ blakus augošajiem kokiem.	Kokam Z virzienā ir nokaltis ošis, kuru ir nepieciešams steidzami nozāģēt.
Attēls							
	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 4	izcils 4	ļoti vērtīgs 5
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte				Sauso zaru izzāģēšana, atsevišķu zaru īsināšana.	Sauso zaru izzāģēšana, galotnes konkurentu īsināšana.	Sauso zaru izzāģēšana.	
				Arborista darba stundas: ~4,0	Arborista darba stundas: ~4,5	Arborista darba stundas: ~9,0	
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D



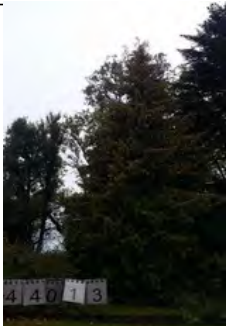
*Bīstams koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Aizsargājami dendroloģiskie stādījumi "Kalētu parks"
Koku novērtējuma tabula**

N.P.K	44005	44006	44007	44008	44009	44010	44011
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis  Stumbra apkārtmērs: 1,55m ↑: ~ 10m Z-5; D-7; R-6; A-3 Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis  Stumbra apkārtmērs: 1,67m ↑: ~ 15m Z-6; D-6; R-4; A-5 Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis  Stumbra apkārtmērs: 2,16m ↑: ~ 17m Z-10; D-7; R-5; A-8; Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Thuja occidentalis</i> rietumu tūja Stumbra apkārtmērs: 0,81; 0,82; 0,79m ↑: ~ 8m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Carpinus betulus</i> parastais skābardis Stumbra apkārtmērs: 0,95m ↑: ~ 10m ↔: ~ 4m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies balsamea</i>  Balzama baltegle Stumbra apkārtmērs: 2,07m ↑: ~ 18m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies alba</i> Eiropas baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,52m ↑: ~ 18m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja
Apraksts	Kokam D virzienā ~2 m augstumā ir plašs stumbra bojājums, ar atsegtu beigto koksnī un dobumiem.	Koks aug rindā starp citiem diviem skābārziem, ~2 m attālumā no ceļa brauktuves D virzienā.	Spēcīgi attīstīts koks. Aug ~2 m attālumā no ceļa brauktuves D virzienā.			Vainags vispusīgi attīstīts, slaidis vienmērīgs stumbrs. ZA virzienā atsevišķi skeletzari ir apzāģēti.	
Attēls							
	vērtīgs 4	ļoti vērtīgs 5	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 6	vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Sauso zaru izzāģēšana. <i>Arborista darba stundas: ~2,5</i>	Sauso zaru izzāģēšana, atsevišķu galotnes konkurentu īsināšana. <i>Arborista darba stundas: ~3,0</i>	Sauso zaru izzāģēšana. <i>Arborista darba stundas: ~4,0</i>				
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D

*Bīstams koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

Aizsargājami dendroloģiskie stādījumi "Kalētu parks"
Koku novērtējuma tabula

N.P.K	44012	44013
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Thuja occidentalis</i> rietumu tūja Stumbra apkārtmērs: 0,66m ↑: ~ 7m ↔: ~ 2m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Thuja occidentalis</i>  A rietumu tūja Stumbra apkārtmērs: 1,47m ↑: ~ 10m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta
Apraksts	Rietumu tūjas šķirne. Koka vainags attīstīts no stumbra lejasdaļas.	Koks aug nelielā uzkalniņā. Vainaga zarojums ir līdz zemei.
Attēls		
	vērtīgs 7	izcils 8
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte		
	A! A B C D	A! A B C D

*Bīstams koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 43759)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		04.02.2017.
* <u>SUGA</u>		<i>Carpinus betulus</i> / parastais skābardis
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	56.363280
	un (y vai Z)	21.473675
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 64640010142
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>
	1,3 vai cits:	
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	1,61
<u>KOKA augstums, m</u>		16
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z - 6; D - 3; R - 4; A - 5
<u>Vainaga forma</u>		Vainags attīstīts koka augšdaļā, samērā vispusīgi
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	Koks dalās divās asīs ~3m augstumā
<u>Savdabības</u>		Vainaga zonā attīstās jauni skābarža sējeņi.
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Plaši stumbra bojājumi ar daļēji atmirušu koksni, sēņu augļķermeņu izaugumiem un vaļēju dobumu pie stumbra pamatnes
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	3
	<u>veids</u>	Koks iet bojā
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Mežaudzē
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Līdzens reljefs ar ūdens uzkrāšanās tendenci
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		1
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Nav nepieciešams
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot teritorijas inventarizāciju, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt koku novērtējuma tabulu
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr.43759.

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr.noteikts pēc 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!

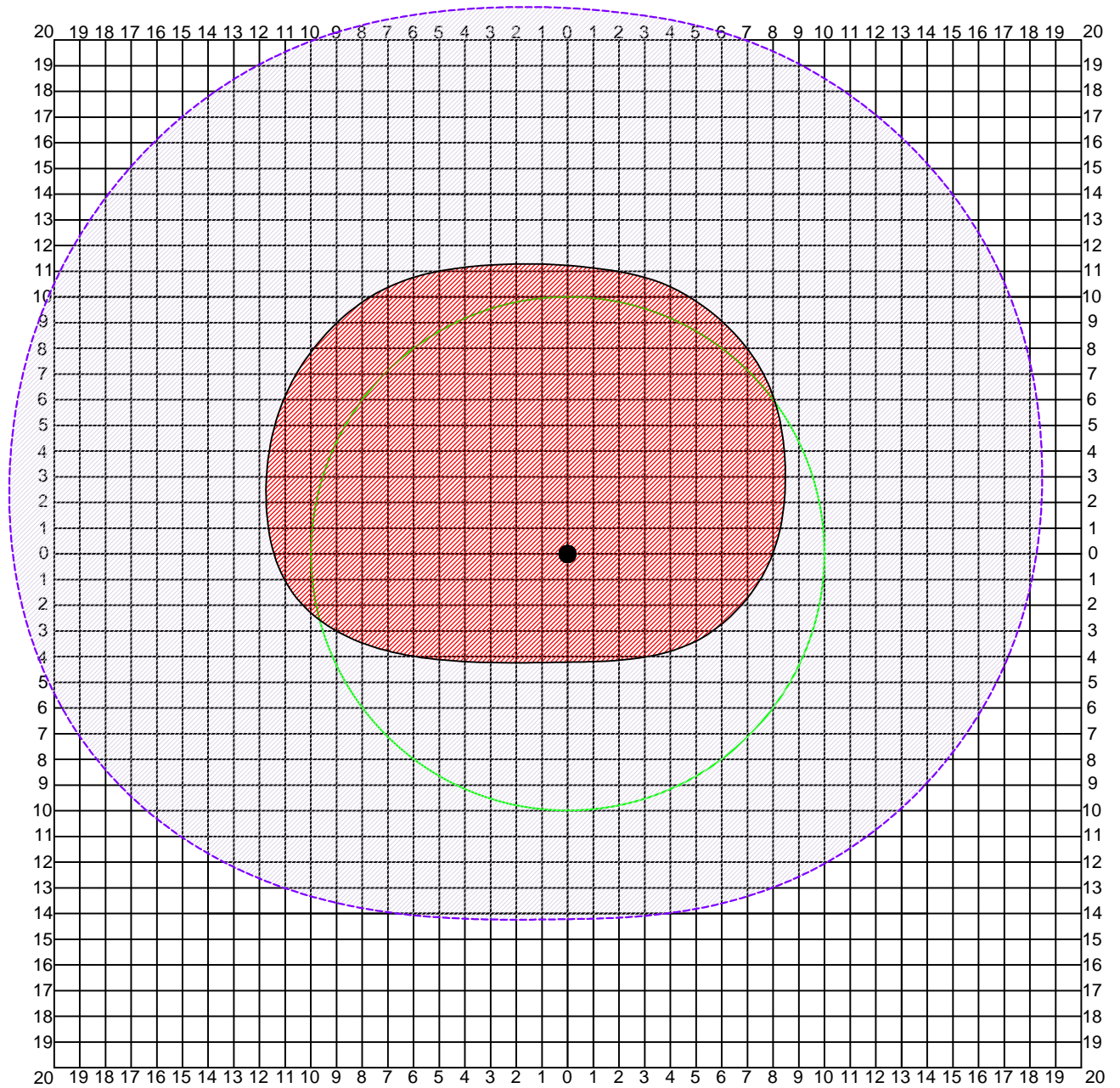
Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 43762)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		04.02.2017.
* SUGA		<i>Carpinus betulus</i> / parastais skābardis
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	56.363154
	un (y vai Z)	21.475770
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 64640010142
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>
	1.3 m virs sakņu kakla	1,3 vai cits: 1,48; 2,11
<u>KOKA augstums, m</u>		12
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-11; D-4; R-11; A-8
<u>Vainaga forma</u>		Plaši izplesta
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	2
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	No zemes virsmas
<u>Savdabības</u>		
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Daļēji atmiris kambijs, trupējusi koksne
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	4
	<u>veids</u>	Sauso zaru un asu nolūšana
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Mežā
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Līdzens
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		2
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Vainaga redukcija un vainaga zonā izretināt lapu koku sējeņus
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt koku novērtējuma tabulu
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 43762.

Piezīmes:

1. koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienviņu pusē;
2. zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr.noteikts pēc 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!




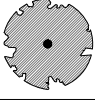

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEV ROJOT DEBESPUSES (stumbrs centr)



PIEZĒMES

Valsts }[: { ^• dabas]ā{ š^ \ æ - āā[\ \æāā•āā: àæ zona ir 10m i āā• ap āā•ā* āā [koku, { i|c no āā•ā* āā koka āāāāāā| | b•ā āāāā SA[cā { āāāā ID

KOKA V RT BAS NOV RT JUMS

	izcils koks
	oti v rt gs koks
	v rt gs koks
	maz v rt gs koks
	nev rt gs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Re . Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Bab tes nov., Bab tes pag., KI ves, "Annas koku skola", LV2107	
		Kal tu parks, Kal tu pagasts, Priekules novads Objekts:	
		Dabas aizsardz bas p rvalde Pas tt js:	
Nov rt ja:	Daiga Str le		
Ras ja:	Arita Trimalniece		
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.43762)			
Ras jums:			
Datums:	25.01.2017	M rogs:	1:250
			4 Lapa:

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 43771)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		04.02.2017.
* <u>SUGA</u>		<i>Carpinus betulus</i> / parastais skābardis
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	56.3619002
	un (y vai Z)	21.978393
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 64640010143
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>
	1.3 m virs sakņu kakla	1,3 vai cits: 1,87
<u>KOKA augstums, m</u>		12
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-6; D-3; R-6; A-10
<u>Vainaga forma</u>		Vairāk attīstīts pussfērisks
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	0
<u>Savdabības</u>		0
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Atsevišķos stumbrs sektoros atmiris kambijs, trupējusi koksne un vaļējs dobums
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	3
	<u>veids</u>	Sauso zaru nolūšana
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koptā skolas parkā
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Līdzens
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - līdzšinējā</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāģēšana un atsevišķu stresa zaru retināšana
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt koku novērtējuma tabulu
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 43771.

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr.noteikts pēc 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!

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 43780)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		04.02.2017.
* <u>SUGA</u>		<i>Carpinus betulus</i> / parastais skābardis
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	56,361888
	un (y vai Z)	21,477198
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 64640010143
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u> 1,3 vai cits:
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	2,22
<u>KOKA augstums, m</u>		13
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-8; D-6; R-6; A-6
<u>Vainaga forma</u>		Vairāk attīstīts koka augšdaļā, vāzveida
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	0
<u>Savdabības</u>		0
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Atsevišķos stumbra sektoros atmiris kambijs
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	3
	<u>veids</u>	Sauso zaru nolūšana
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koptā skolas parkā pie gājēju celiņa
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Līdzens
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		5
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - līdzšinējā</u>		Kopta zemsedze
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāģēšana un atsevišķu sānzaru īsināšana
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt koku novērtējuma tabulu
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 43780.

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr.noteikts pēc 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!

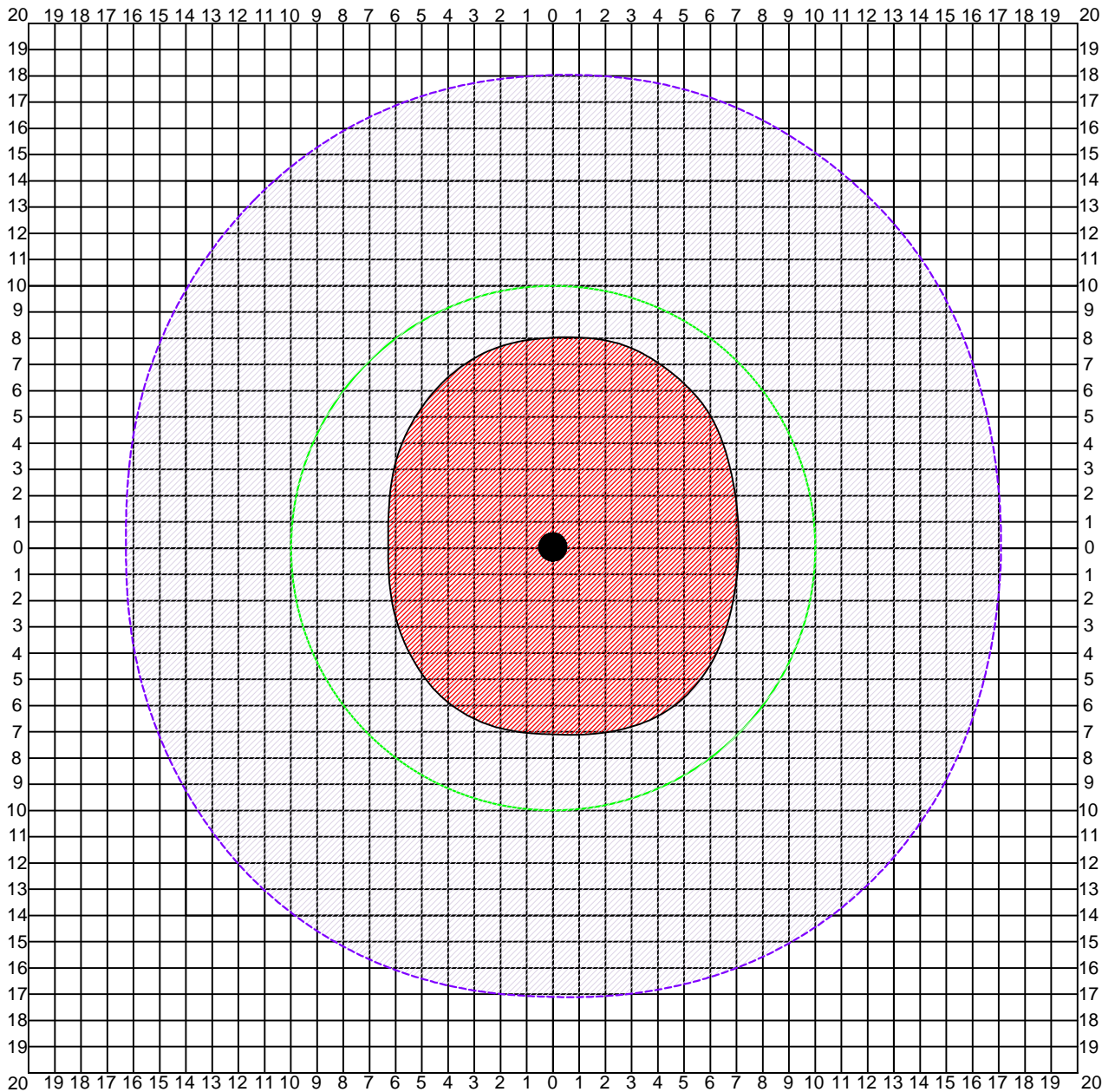
Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 43781)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		04.02.2017.
* <u>SUGA</u>		<i>Carpinus betulus</i> / parastais skābardis
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	56,361886
	un (y vai Z)	21,477098
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 64640010143
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u> 1,3 vai cits:
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	1,88
<u>KOKA augstums, m</u>		15
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-8; D-7; R-6; A-7
<u>Vainaga forma</u>		Vienmērīgi, vispusīgi attīstīts
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	0
<u>Savdabības</u>		0
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Atsevišķos stumbra sektoros atmiris kambijs, trupējusi koksne un vaļējs dobums, sēņu auglķermeņu izaugumi
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	3
	<u>veids</u>	Sauso zaru nolūšana
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koptā skolas parkā, alejā, pie gājēju ceļa
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Līdzens
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāģēšana
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt koku novērtējuma tabulu
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 43781.

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr.noteikts pēc 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!




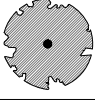

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEV ROJOT DEBESPUSES (stumbrs centr)



PIEZ MES

Valsts }[: { ^• dabas]{ š { š ^\ æ - åš\ \æšš•šå: àæ zona ir 10m i åã• ap šš•š* šš [koku, { !|c no šš•š* šš koka šš šš šš |! šš šš Å! b•Å šš šš SA|cã { šš šš ID

KOKA V RT BAS NOV RT JUMS

	izcils koks
	oti v rt gs koks
	v rt gs koks
	maz v rt gs koks
	nev rt gs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Re . Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Bab tes nov., Bab tes pag., Kl ves, "Annas koku skola", LV2107	
		Dabas aizsardz bas p rvalde Pas tt js:	
Kal tu parks, Kal tu pagasts, Priekules novads Objekts:			
Nov rt ja:	Daiga Str le		
Ras ja:	Arita Trimalniece		
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.43781)			
Ras jums:			
Datums:	25.01.2017	M rogs:	1:250
			10 Lapa:

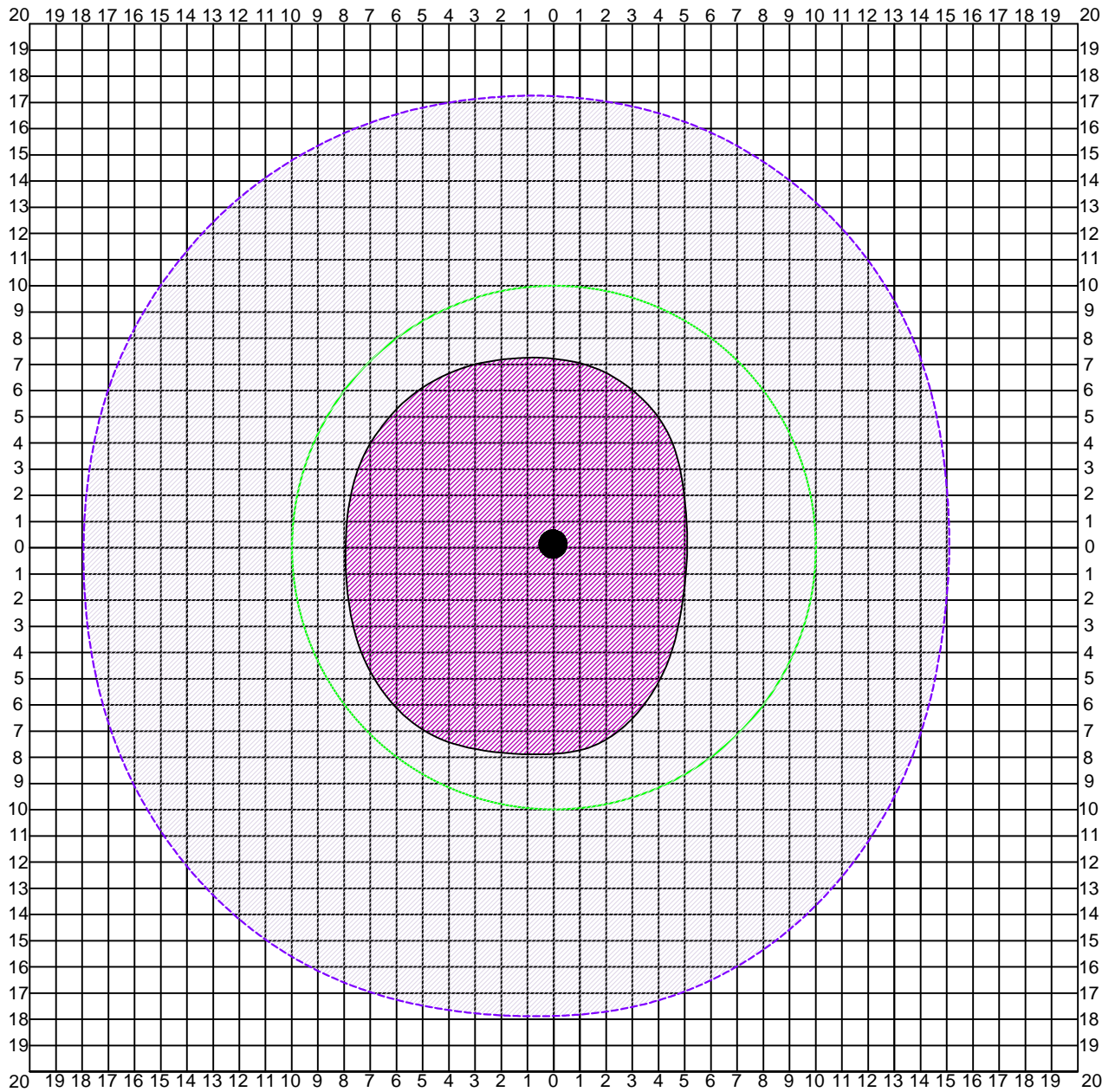
Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 43783)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		04.02.2017.
* <u>SUGA</u>		<i>Carpinus betulus</i> / parastais skābardis
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	56,3617549
	un (y vai Z)	21,4767719
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 64640010143
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u> 1,3 vai cits:
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	2,10
<u>KOKA augstums, m</u>		16
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-7, D-8; R-8; A-5
<u>Vainaga forma</u>		Samērā vispusīgi attīstīts
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	0
<u>Savdabības</u>		0
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Atsevišķos stumbra sektoros atmiris kambijs, sakņu kritiskajā aizsardzības zonā tiek veikti gājēju ceļa rekonstrukcijas darbi un būtiski bojāta sakņu sistēma
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	3
	<u>veids</u>	Sauso zaru nolūšana
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koptā skolas parkā pie gājēju ceļa
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Līdzens
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāgēšana
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt koku novērtējuma tabulu
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 43783.

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr.noteikts pēc 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!




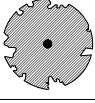

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEV ROJOT DEBESPUSES (stumbrs centr)



PIEZĒMES

Valsts }[: { ^• dabas]ā{ šū^ \ æ - āā[\ \æāā•āā: àæ zona ir 10m i āā• ap āā•ā* āā [koku, { i!c no āā•ā* āā koka āāāāā!i!āāāā! b•āāāāā SA[āā{ āāāāā ID

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĪJUMS

	izcils koks
	oti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Re. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babtes nov., Babtes pag., Kļīves, "Annas koku skola", LV2107	
		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:	
Kal tu parks, Kal tu pagasts, Priekules novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:	
Novērtēja:	Daiga Strēle		
Rasīja:	Arita Trimalniece		
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.43783)			
Rasījis:			
Datums:	25.01.2017	Mērogs:	1:250
			12 Lapa:

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 43784)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		04.02.2017.
* <u>SUGA</u>		<i>Carpinus betulus</i> / parastais skābardis
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	56,3617912
	un (y vai Z)	21,476671
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 64640010143
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u> 1,3 vai cits:
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	1,60
<u>KOKA augstums, m</u>		17
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-9; D-3; R-6; A-7
<u>Vainaga forma</u>		Vairāk attīstīts pussfērisks
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	0
<u>Savdabības</u>		0
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Atsevišķos stumbra sektoros atmiris kambijs, sakņu sistēma tiek bojāta dēļ gājēju ceļa rekonstrukcijas darbiem
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	3
	<u>veids</u>	Sauso zaru nolūšana
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koptā skolas parkā, pie gājēju ceļa
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Līdzens
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāģēšana un mazāk attīstītās ass redukcija
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt koku novērtējuma tabulu
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 43784.

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr.noteikts pēc 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!

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 43785)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		04.02.2017.
* <u>SUGA</u>		<i>Carpinus betulus</i> / parastais skābardis
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	56,361772
	un (y vai Z)	21,476569
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 64640010143
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u> 1,3 vai cits:
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	1,81
<u>KOKA augstums, m</u>		17
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-7; D-5; R-4; A-4
<u>Vainaga forma</u>		Vairāk attīstīts pussfērisks
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	0
<u>Savdabības</u>		0
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Atsevišķos stumbra sektoros atmiris kambijs, zāģēti apakšējie skeletzari, bojāta sakņu sistēma dēļ celiņa renovācijas darbiem
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	3
	<u>veids</u>	Sauso zaru nolūšana
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koptā skolas parkā, pie gājēju ceļa, alejā
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Līdzens
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāģēšana
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt koku novērtējuma tabulu
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 43785.

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr.noteikts pēc 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!

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 43788)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		04.02.2017.
* <u>SUGA</u>		<i>Carpinus betulus</i> / parastais skābardis
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	36,361756
	un (y vai Z)	21,476467
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 64640010143
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u> 1,3 vai cits:
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	1,50
<u>KOKA augstums, m</u>		15
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-9; D-7; R-4; A-3
<u>Vainaga forma</u>		Vairāk attīstīts vēdekļveida
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	0
<u>Savdabības</u>		Vainaga vidusdaļā ir attīstīties māzerveida izaugums
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Atsevišķos stumbra sektoros atmiris kambijs, vājš savienojums starp ašim, bojāta sakņu sistēma dēļ celiņa renovācijas darbiem
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	3
	<u>veids</u>	Sauso zaru nolūšana
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koptā skolas parkā, pie gājēju ceļa, alejā
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Līdzens
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāgēšana un atsevišķu galotnes konkurentu īsināšana
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt koku novērtējuma tabulu
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 43788.

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr.noteikts pēc 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!

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 43790)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		04.02.2017.
* <u>SUGA</u>		<i>Carpinus betulus</i> / parastais skābardis
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	56,361739
	un (y vai Z)	21,476404
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 64640010143
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u> 1,3 vai cits:
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	1,86
<u>KOKA augstums, m</u>		17
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-8; D-7 R-5; A-5
<u>Vainaga forma</u>		Vairāk attīstīts vēdekļveida
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	0
<u>Savdabības</u>		0
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Atsevišķos stumbra sektoros atmiris kambijs, tiek bojāta sakņu sistēma dēļ ceļiņa renovācijas darbiem
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	3
	<u>veids</u>	Sauso zaru nolūšana
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koptā skolas parkā, pie gājēju ceļa, alejā
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Līdzens
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāgēšana
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt koku novērtējuma tabulu
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 43790.

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr.noteikts pēc 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!

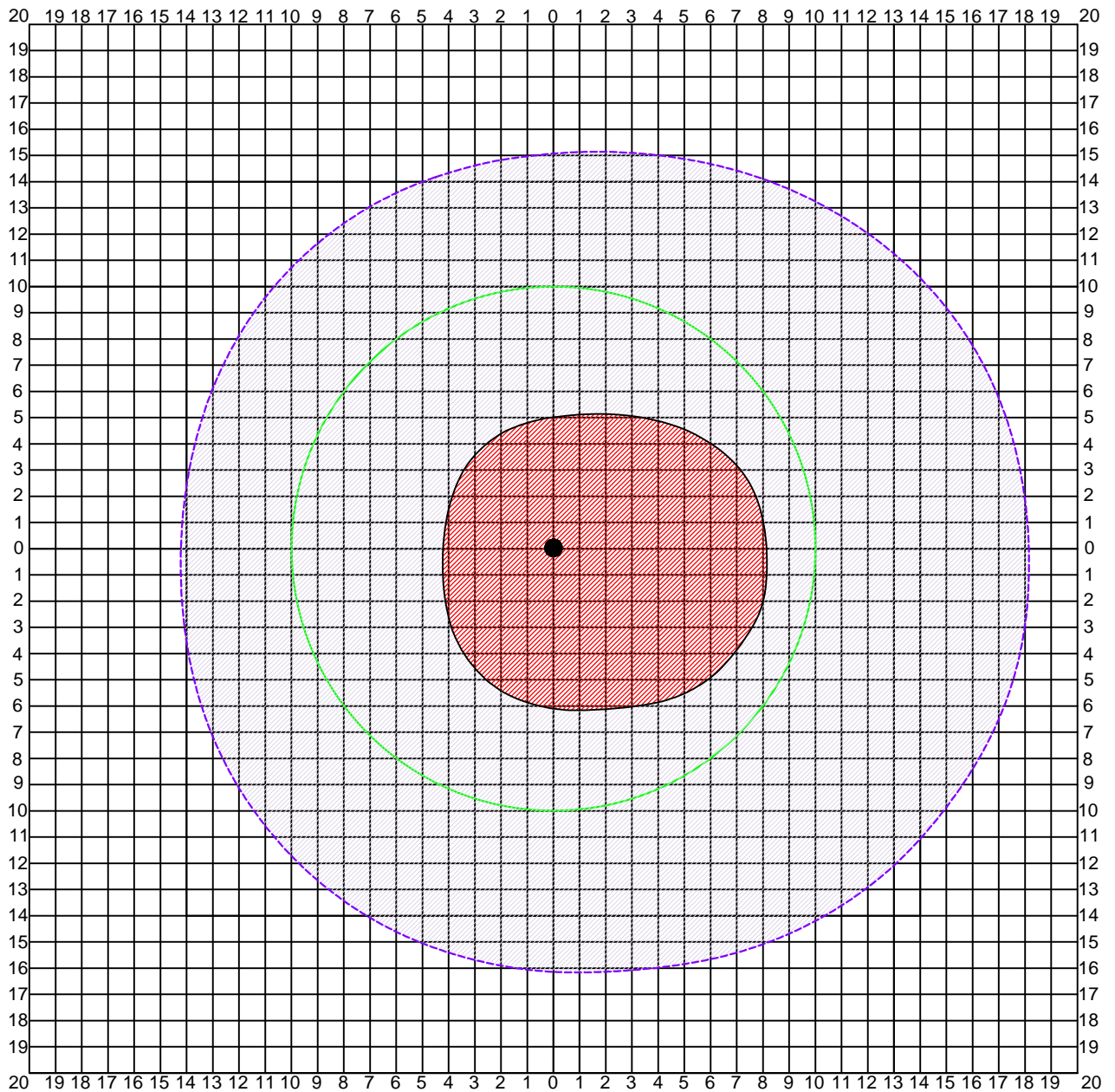
Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 43792)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		04.02.2017.
* <u>SUGA</u>		<i>Carpinus betulus</i> / parastais skābardis
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	56,361740
	un (y vai Z)	21,476142
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 64640010143
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u> 1,3 vai cits:
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	1,75
<u>KOKA augstums, m</u>		14
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-5; D-6; R-4; A-8
<u>Vainaga forma</u>		Samērā vispusīgi attīstīts
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	0
<u>Savdabības</u>		0
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Atsevišķos stumbra sektoros atmiris kambijs, tiek būtiski bojāta sakņu sistēma dēļ ceļiņa izbūves darbiem
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	3
	<u>veids</u>	Sauso zaru nolūšana
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koptā skolas parkā, pie gājēju ceļa, alejā
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Līdzens
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāgēšana
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt koku novērtējuma tabulu
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 43792.

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr.noteikts pēc 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!




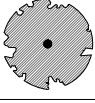

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEV ROJOT DEBESPUSES (stumbrs centr)



PIEZ MES

Valsts }[: { ^• dabas]š{ š^ \ æ - åš\ \ æšš•ššå: àæ zona ir 10m i åã• ap šš•šš* šš [koku, { !|c no šš•šš* šš koka ššš ššš!| šššššš Å! b•Å šššššš ŠÅ[šššššš { šššššš ID

KOKA V RT BAS NOV RT JUMS

	izcils koks
	oti v rt gs koks
	v rt gs koks
	mazv rt gs koks
	nev rt gs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Re . Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Bab tes nov., Bab tes pag., KI ves, "Annas koku skola", LV2107
Kal tu parks, Kal tu pagasts, Priekules novads		Dabas aizsardz bas p rvalde
Objekts:		Pas tt js:
Nov rt ja:	Daiga Str le	
Ras ja:	Arita Trimalniece	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.43792)		
Ras jums:		
Datums:	25.01.2017	
M rogs:	1:250	22
		Lapa:

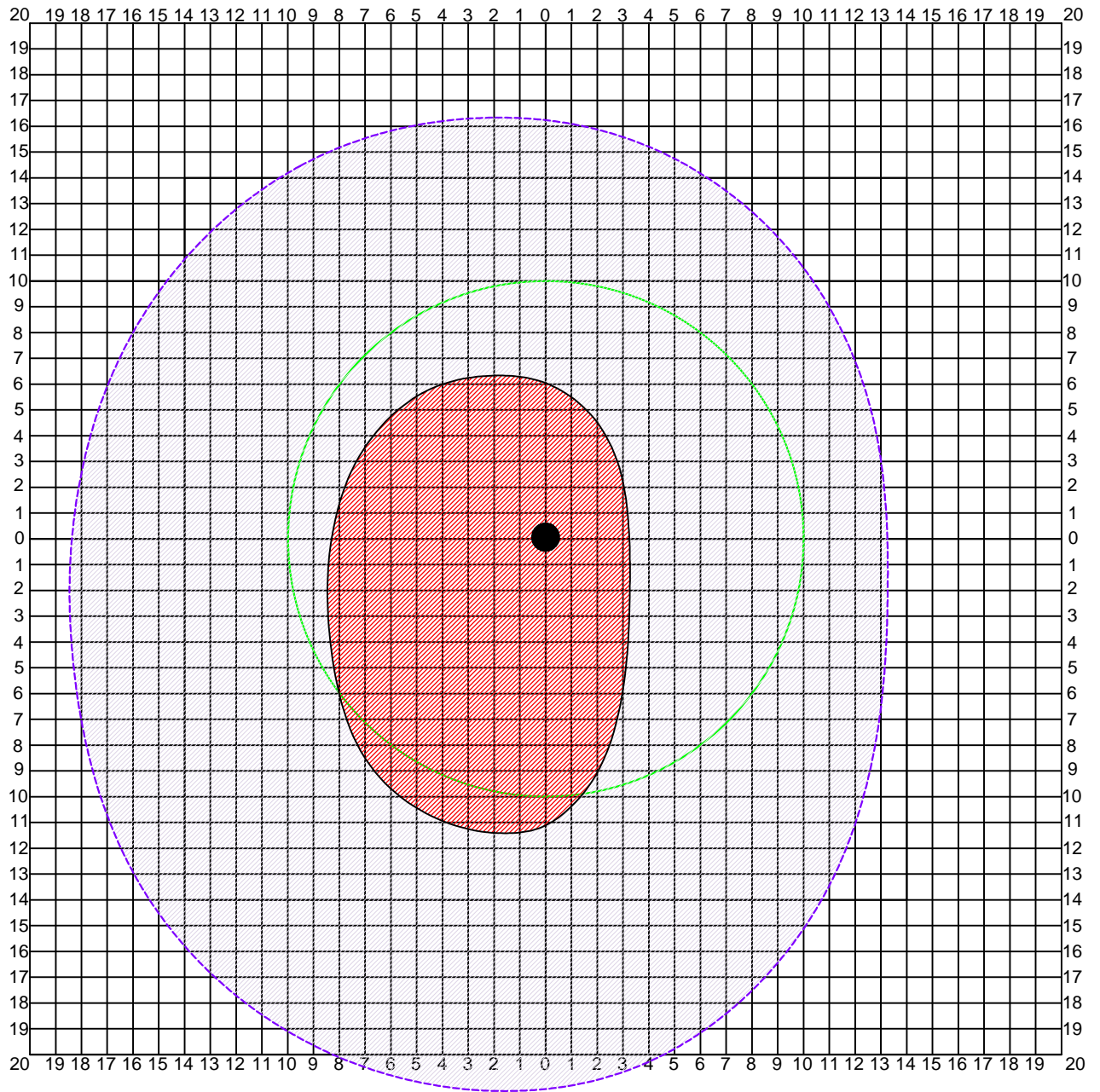
Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 43794)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		04.02.2017.
* SUGA		<i>Tilia cordata</i> / parastā liepa
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	56,361525
	un (y vai Z)	21,476933
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 64640010143
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u> 1,3 vai cits:
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	6,41
<u>KOKA augstums, m</u>		24
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-6; D-11; A-3; R-8
<u>Vainaga forma</u>		Vairāk attīstīts pussfērisks, nevienmērīgs
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	13
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	1,3
<u>Savdabības</u>		Plašs, masīvs vainags
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		2
<u>BOJĀJUMI</u>		Stumbra lejas daļā veidojas plašs dobums ar atmirušu koksni, kas tiek aizpildīts ar būvmateriāliem. Asu savienojuma vieta šķeļas vaļā.
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	3
	<u>veids</u>	Sauso zaru nolūšana, asu atšķelšanās
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koptā skolas parkā
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Līdzens
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		5
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāģēšana, vainaga redukcija. Statiskās un dinamiskās 8 tonnu vainaga drošības sistēmas uzstādīšana
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt koku novērtējuma tabulu
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 43794.

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr.noteikts pēc 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!




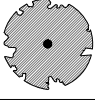

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEV ROJOT DEBESPUSES (stumbrs centr)



PIEZĒMES

Valsts }[: { ^• dabas]ā{ š^ \ æ - āā\ \ æāā•āā: āā zona ir 10m i āā• ap āā•ā* āā [koku, { i|c no āā•ā* āā koka āā āā i| āāāāi b•ā āāāā SA|cā { āāāā ID

KOKA V RT BAS NOV RT JUMS

	izcils koks
	oti v rt gs koks
	v rt gs koks
	maz v rt gs koks
	nev rt gs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Re . Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Bab tes nov., Bab tes pag., KI ves, "Annas koku skola", LV2107
Kal tu parks, Kal tu pagasts, Priekules novads		Dabas aizsardz bas p rvalde
Objekts:		Pas tt js:
Nov rt ja:	Daiga Str le	
Ras ja:	Arita Trimalniece	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.43794)		
Ras jums:		
Datums:	25.01.2017	
M rogs:	1:250	24
		Lapa:

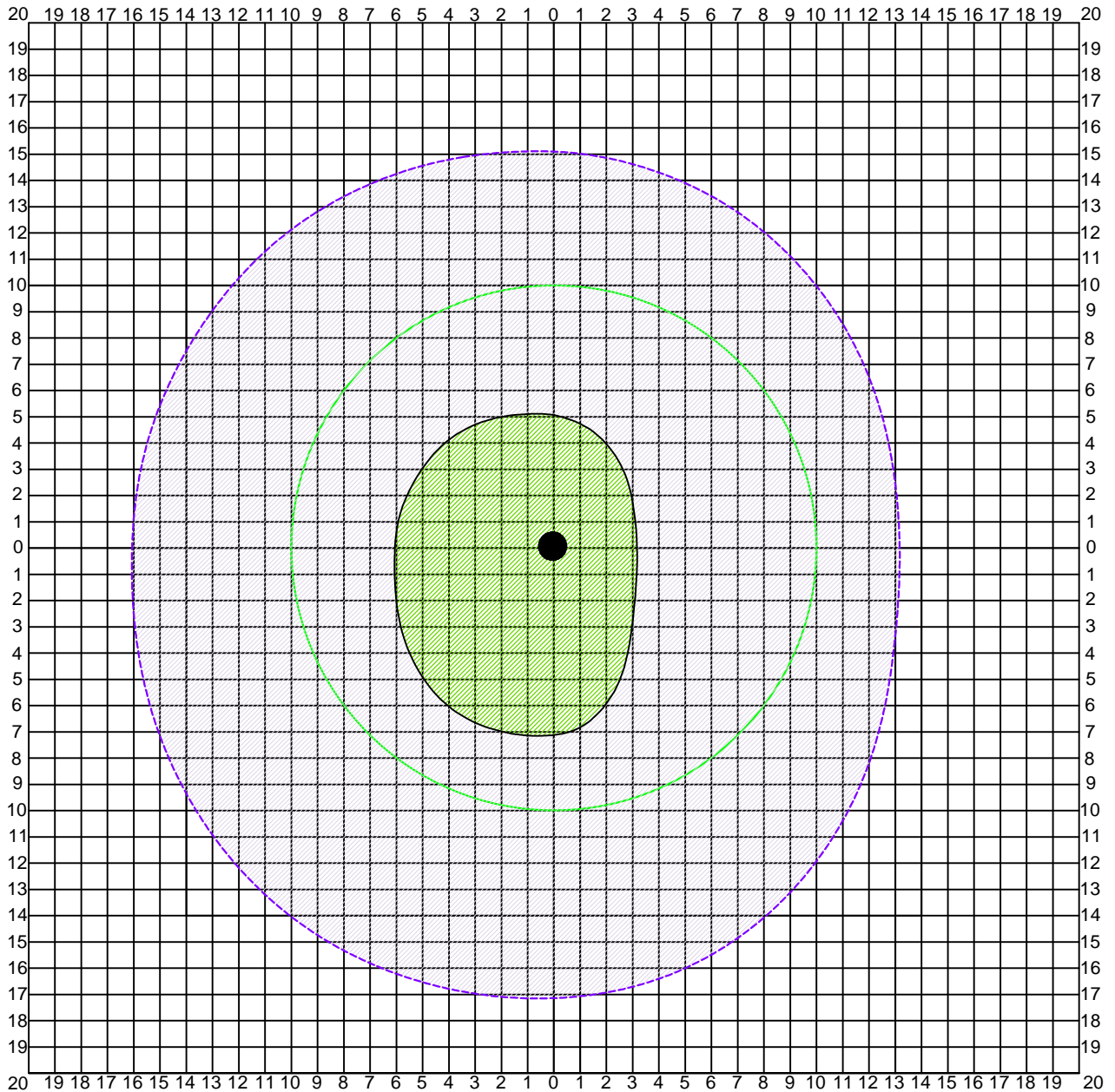
Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 44005)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		04.02.2017.
* SUGA		<i>Carpinus betulus</i> / parastais skābardis
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	56,360941
	un (y vai Z)	21,477406
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 64640010143
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>
	1.3 m virs sakņu kakla	1,55
<u>KOKA augstums, m</u>		10
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-5; D-7; R-6; A-3
<u>Vainaga forma</u>		Vairāk attīstīts pussfērisks
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	0
<u>Savdabības</u>		0
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Aptuveni 2m augstumā ir plašs stumbra bojājums ar dobumiem
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	3
	<u>veids</u>	Sauso zaru nolūšana
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koptā skolas parkā, pie ceļa brauktuves
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Ceļa brauktuves nogāze
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		3
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - līdzšinējā</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāģēšana
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt koku novērtējuma tabulu
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 44005.

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr.noteikts pēc 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!




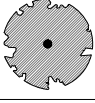

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEV ROJOT DEBESPUSES (stumbrs centr)



PIEZĒMES

Valsts }[: { ^• dabas]{ š\ æ - å\ [\æ æ• æå: àæ zona ir 10m i åã• ap æã• æ* læ [koku, { i|c no æã• æ* læ koka çæ æ æã| i| b & æ Å; b • Å æ æ Æ SA [cã { æ b Æ ID

KOKA V RT BAS NOV RT JUMS

	izcils koks
	oti v rt gs koks
	v rt gs koks
	maz v rt gs koks
	nev rt gs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Re . Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Bab tes nov., Bab tes pag., KI ves, "Annas koku skola", LV2107
Kal tu parks, Kal tu pagasts, Priekules novads		Dabas aizsardz bas p rvalde
Objekts:		Pas tt js:
Nov rt ja:	Daiga Str le	
Ras ja:	Arita Trimalniece	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.44005)		
Ras jums:		
Datums:	25.01.2017	
M rogs:	1:250	26
		Lapa:

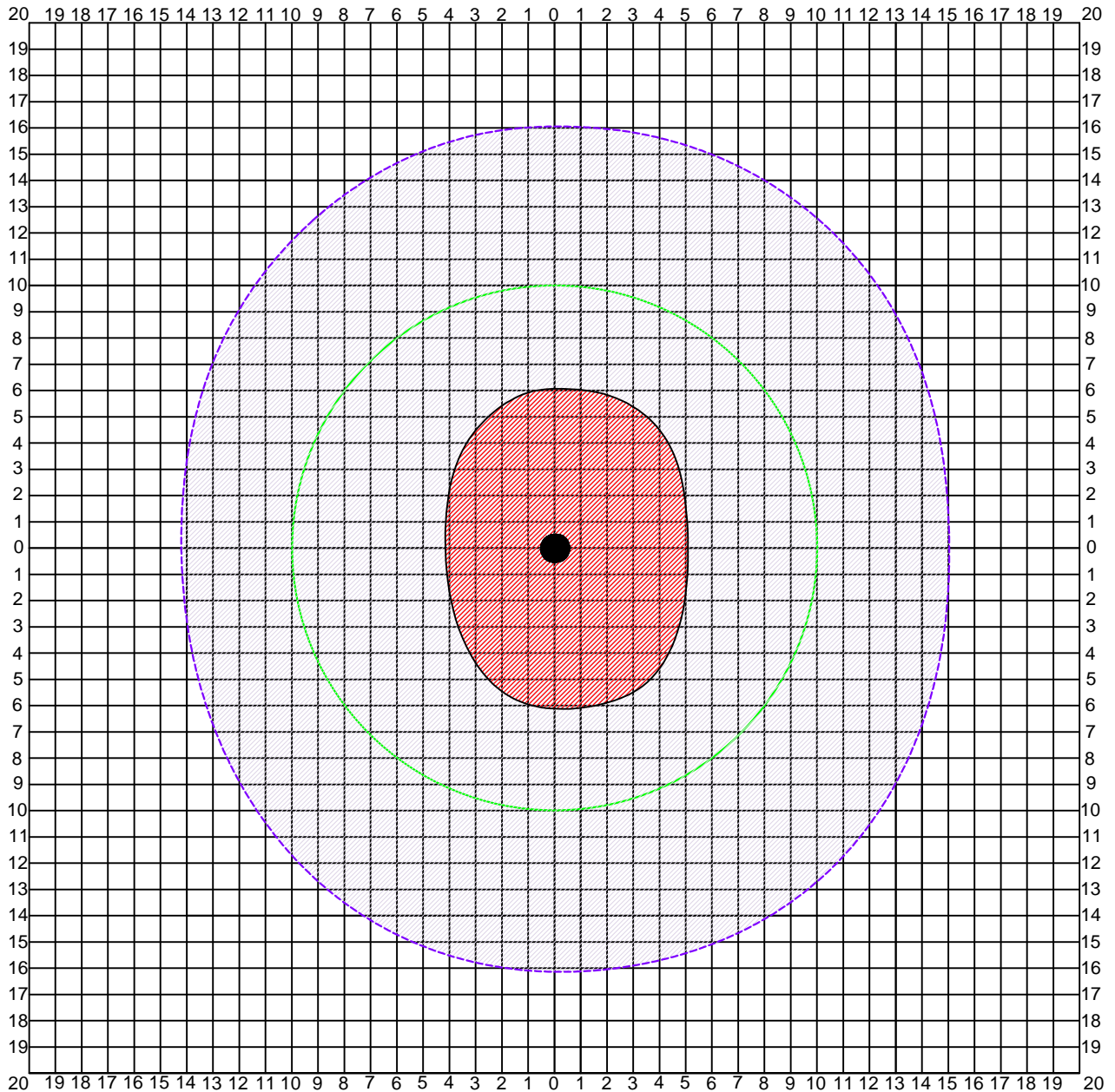
Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 44006)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		04.02.2017.
* SUGA		<i>Carpinus betulus</i> / parastais skābardis
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	56,360975
	un (y vai Z)	21,477524
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 64640010143
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>
	1.3 m virs sakņu kakla	1,3 vai cits: 1,67
<u>KOKA augstums, m</u>		15
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-6; D-6; R-4; A-5
<u>Vainaga forma</u>		Samērā vispusīgi attīstīts
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	0
<u>Savdabības</u>		0
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Atsevišķos stumbra sektoros daļēji atmiris kambijs
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	3
	<u>veids</u>	Sauso zaru nolūšana
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koptā skolas parkā, pie ceļa brauktuves
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Ceļa brauktuves nogāzē
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - līdzšinējā</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāģēšana un atsevišķu galotnes konkurentu īsināšana
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt koku novērtējuma tabulu
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 44006.

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr.noteikts pēc 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!




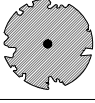

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEV ROJOT DEBESPUSES (stumbrs centr)



PIEZĒMES

Valsts []: { ^• dabas] [š { š ^\ æ - åš [\ æ šš • šš: àæ zona ir 10m i åã • ap šš • šš* šš [koku, { !|c no šš • šš* šš koka šš šš šš !| b & šš • Á! b • Á šš šš SA [cã { šš šš ID

KOKA V RT BAS NOV RT JUMS

	izcils koks
	oti v rt gs koks
	v rt gs koks
	mazv rt gs koks
	nev rt gs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Re . Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Bab tes nov., Bab tes pag., KI ves, "Annas koku skola", LV2107	
		Kal tu parks, Kal tu pagasts, Priekules novads Objekts:	
		Dabas aizsardz bas p rvalde Pas tt js:	
Nov rt ja:	Daiga Str le		
Ras ja:	Arita Trimalniece		
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.44006)			
Ras jums:			
Datums:	25.01.2017	M rogs:	1:250
			28 Lapa:

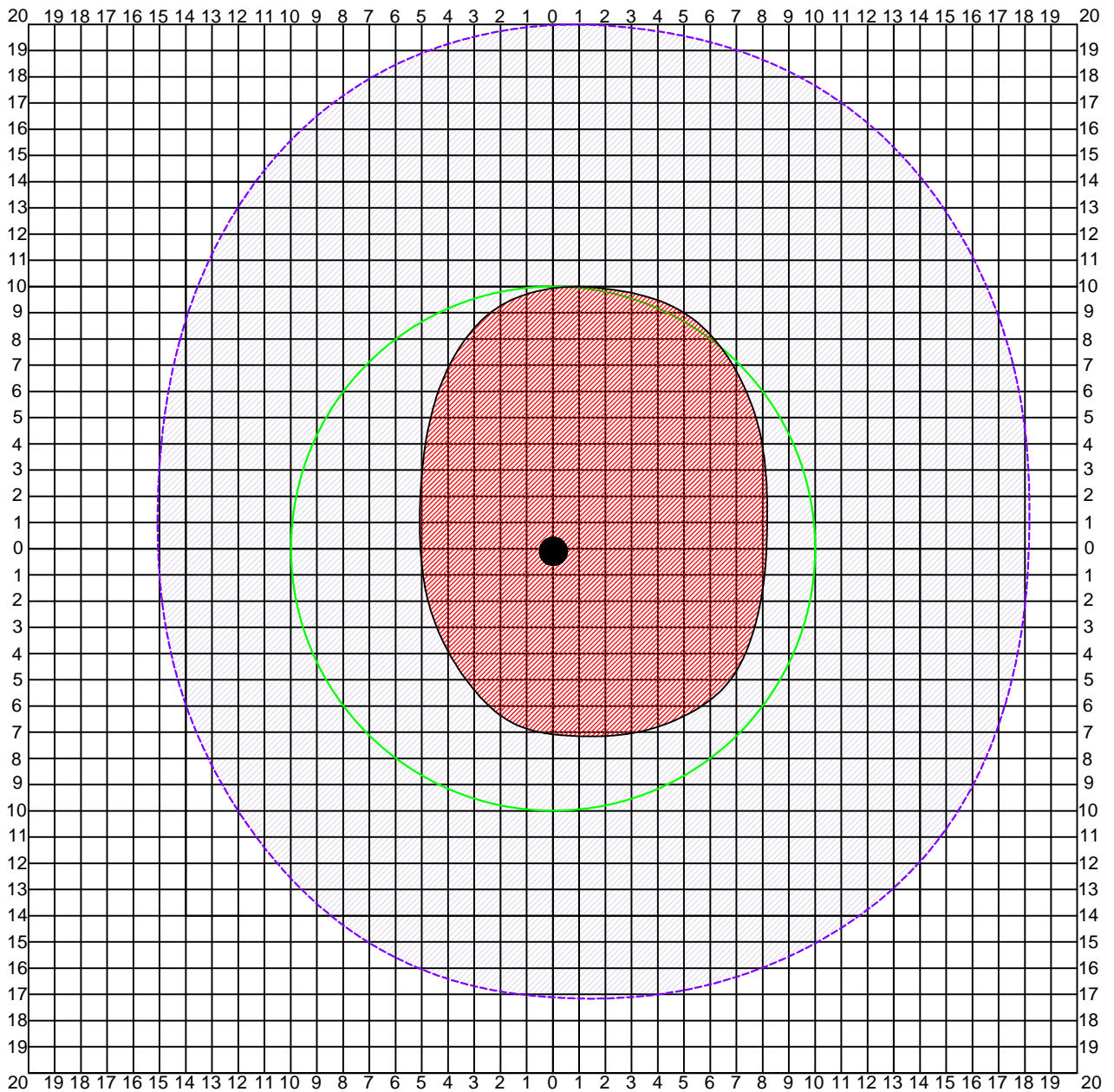
Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 44007)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		04.10.2017.
* SUGA		<i>Carpinus betulus</i> / parastais skābardis
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	56,360996
	un (y vai Z)	21,477642
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 64640010143
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u> 1,3 vai cits:
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	2,16
<u>KOKA augstums, m</u>		17
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-10; D-7; R-5; A-8
<u>Vainaga forma</u>		Samērā vispusīgi attīstīts
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	0
<u>Savdabības</u>		0
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Iespējams vājāk attīstīta sakņu sistēma D virzienā
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	3
	<u>veids</u>	Sauso zaru nolūšana
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koptā skolas parkā, pie ceļa brauktuves
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Ceļa nogāzē
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - līdzšinējā</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Sauso zaru izzāģēšana
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt koku novērtējuma tabulu
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 44007.

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienviņu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr.noteikts pēc 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!




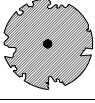

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEV ROJOT DEBESPUSES (stumbrs centr)



PIEZĒMES

Valsts } [: { ^ • dabas } [{ š { š ^ \ æ - āā [\ æ āā : āā zona ir 10m i āā • ap āā • āā * āā [koku, { i [c no āā • āā * āā koka āā āā i [b āā āā b • āā āā āā SA [c āā { āā āā ID

KOKA V RT BAS NOV RT JUMS

	izcils koks
	oti v rt gs koks
	v rt gs koks
	maz v rt gs koks
	nev rt gs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Re . Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Bab tes nov., Bab tes pag., KI ves, "Annas koku skola", LV2107
Kal tu parks, Kal tu pagasts, Priekules novads		Dabas aizsardz bas p rvalde
Objekts:		Pas tt js:
Nov rt ja:	Daiga Str le	
Ras ja:	Arita Trimalniece	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.44007)		
Ras jums:		
Datums:	25.01.2017	
M rogs:	1:250	30 Lapa:

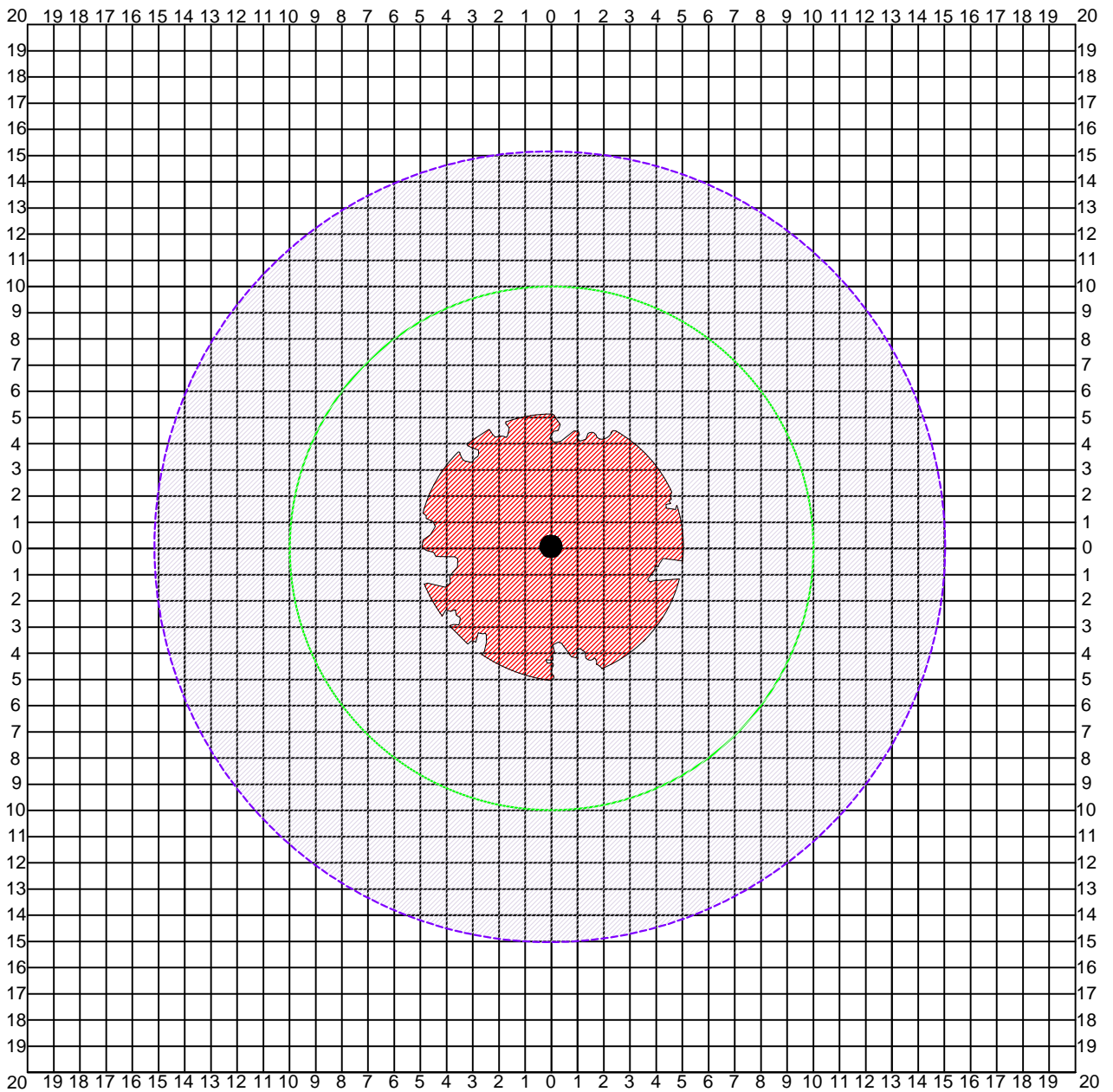
Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 44010)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		04.10.2017.
* SUGA		Abies balsamea / Balzāma baltegle
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	56,361097
	un (y vai Z)	21,477864
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 64640010143
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u> 1,3 vai cits:
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	2,07
<u>KOKA augstums, m</u>		18
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-5; D-4; R-5; A-5
<u>Vainaga forma</u>		Vispusīgi attīstīts, raksturīgi sugai
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	0
<u>Savdabības</u>		0
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		4
<u>BOJĀJUMI</u>		Atsevišķi skeletzari ir apzāģēti
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	5
	<u>veids</u>	0
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Parkā, grupā ar pārējiem stādījumiem
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Līdzens
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		0
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt koku novērtējuma tabulu
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 44010.

Piezīmes:

- koordinātes nosaka pie koka stumbra, dienvidu pusē;
- zemes vienības kadastra apzīmējuma Nr.noteikts pēc 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!




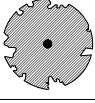

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEV ROJOT DEBESPUSES (stumbrs centr)



PIEZĒMES

Valsts } [: { ^ • dabas } [: { ū ^ \ æ - āā [\ æāā : āā zona ir 10m i āā • ap āā • āā * āā [koku, { !|c no āā • āā * āā koka āā āā āā !| b āā āā b • āā āā āā SA [c āā { āā āā ID

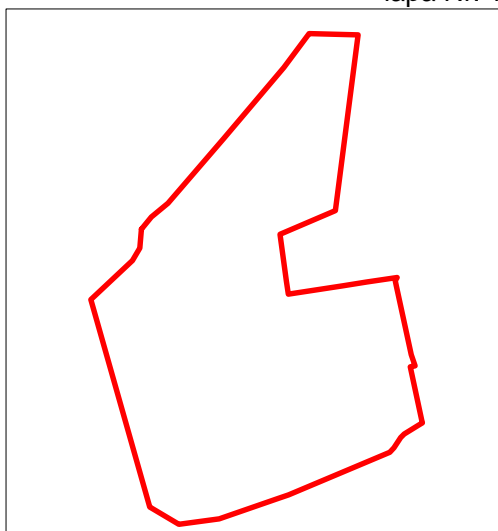
KOKA V RT BAS NOV RT JUMS

	izcils koks
	oti v rt gs koks
	v rt gs koks
	maz v rt gs koks
	nev rt gs koks

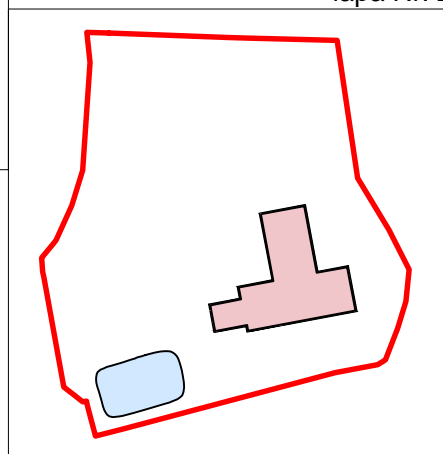
		SIA LABIE KOKI eksperti Re . Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Bab tes nov., Bab tes pag., KI ves, "Annas koku skola", LV2107	
		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:	
Kal tu parks, Kal tu pagasts, Priekules novads Objekts:			
Novērtēja:	Daiga Strēle		
Rasīja:	Arita Trimalniece		
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.44010)			
Rasījums:			
Datums:	25.01.2017	Mērogs:	1:250
		Lapa:	32

LAPU IZVIETOJUMA SHĒMA

lapa Nr. 1



lapa Nr. 2



		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Kļi ves, "Annas koku skola", LV2107
Dendroloģiskie stādījumi "Kalnītu parks" Kalnītu pagasts, Priekules novads Objekts:		Dabas aizsardzības pavalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Rasēja:	Arita Trimalniece	
Lapu izvietojuma shēma		
Rasījums:		
26.01.2018 Datums:	Mērogs:	1 Lapa:

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

12.02.2018

Atzinums Nr. MM102/07

Aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritorijas "Kalētu parks" dabas vērtību inventarizācija

Eksperts	Maija Medne
Eksperta sertifikāta Nr. un derīguma termiņš	Nr. 102 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	2017. gada 1. oktobris.
Ziņas par apsekojuma laika apstākļiem, ilgumu, platību, metodi	Apsekojuma laikā laikapstākļi piemēroti vizuālo novērojumu veikšanai, saulains, gaisa temperatūra ~ +16 °C, vēja ātrums ~ 2-5 m/s. Teritorija apsekota izstaigājot dendroloģisko stādījumu un apkārtējās teritorijas ~ 4.75 ha platībā, veicot novērojumu pierakstus un vizuāli dokumentējot situāciju ar fotoaparātu (fotogrāfijas no apsekotās teritorijas apkopotas šī atzinuma 3. pielikumā). Īpaši aizsargājamo sugu atradnes fiksētas GPS ierīcē, LKS 1992 Latvia TM sistēmā. Apsekojuma ilgums: 3 stundas.
Aizsardzības statuss	Dabas piemineklis: aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritorija "Kalētu parks" (vietas kods: LV0470350).
Atzinuma sniegšanas mērķis (plānotā saimnieciskā darbība)	Aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritorijas "Kalētu parks" dabas vērtību inventarizācija, dendroloģisko stādījuma statusa pamatotības izvērtēšana un robežu precizēšana.

1. VISPĀRĪGS PĒTĀMĀS TERITORIJAS APRAKSTS

Apsekotā teritorija - dabas piemineklis aizsargājamiem dendroloģiskiem stādījumiem "Kalētu parks" - atrodas Priekules novada Kalētu pagastā, Kalētu ciema centrā (X:344158, Y:249202) (LKS 1992 Latvia TM) (skatīt kartoshēmu, 1. pielikums).

Dendroloģiskā stādījuma "Kalētu parks" platība ir 4.86 ha, tā atrodas divās zemes vienībās ar kadastra: Nr. 64640010142 (teritorijas ZR daļa) un 64640010143 (teritorijas A daļa). Zemes vienībām nav kopējas robežas, dendroloģisko stādījumu teritorija sadalīta divās daļās, kas atrodas ~70m attālumā viena no otras. Teritorija atrodas Rietumkursas augstienē, Kalētu ciemā; absolūtais augstums ir ~ 26,7 m.v.j.l.

Dendroloģiskā stādījuma "Kalētu parks" A daļas raksturojums

Apsēkotās teritorijas A daļas centrā atrodas Kalētu pamatskola (1. attēls), ko no visām pusēm ieskauj intensīvi kopts parks. Parka kokaudzē sastopami dažādi platlapji: parastās kļavas *Acer platanoides*, parastās zirgkastaņas *Aesculus hyppocastanum*, parastie skābarži *Carpinus betulus*, parastie ozoli *Quercus robur*, parastie oši *Fraxinus excelsior* (2. attēls). Parka R daļā aug lielu dimensiju parastās liepas *Tilia cordata* (3. attēls). Teritorijas Z daļu norobežo platlapu koku rinda, savukārt ZR daļā atrodas vecs ābeļdārzs. Teritorijas D daļu norobežo autoceļš V1218 jeb Liepu aleja. Parka celiņi ir bruģēti (4. attēls), ierīkots apgaismojums, puķudobes, izvietotas koka skulptūras, bet ZA daļā izvietots sporta aprīkojums. Virzienā no skolas uz teritorijas Z, atrodas blīva parasto liepu aleja (5.attēls). Parka zālājs tiek regulāri zemu pļauts. Zālājā sastopamas tādas lakstaugu sugas kā sarkanā auzene *Festuca rubra*, ložņu āboliņš *Trifolium repens*, dziedniecības pienene *Taraxacum officinale*, ložņu gundega *Ranunculus repens*. Zālājā ābeļdārza apkaimē aug bagātīgāku augtņu augi - kamolzāle *Dactylis glomerata*, podagras gārša *Aegopodium podagraria*, parastā smilga *Agrostis tenuis*.

Pēc SIA LABIE KOKI eksperti veiktā koku novērtējuma 2017. gada oktobrī, Kalētu parkā konstatētas 11 svešzemju koku sugas, ieskaitot tādus dendroloģiski reti sastopamus taksonus kā dzeltenais bērzs (*Betula alleghaniensis*) un Matsudanas vītols 'Tortuosa' (*Salix matsudana* 'Tortuosa'). Kalētu parks izceļas ar lielu parasto skābaržu *Carpinus betulus* īpatsvaru kokaudzē (6. attēls), gan parka ZR, gan A daļā. Parastais skābardis ierakstīts Latvijas Sarkanajā grāmatā 2. kategorijā, jo Latvijā augošie skābarži atrodas uz sava izplatības areāla ziemeļu robežas.

Dendroloģiskā stādījuma "Kalētu parks" R daļas raksturojums

Apsēkotās teritorijas R daļā atrodas mežaudze, kas sadalīta 5 nogabalos (7. attēls). 1. nogabals ir briestaudze, platlapju ārenis, kur dominē parastais osis. 2. un 5. nogabals ir, briestaudze, vēris, kur dominē parastās gobas, parastās vīksnas, parastās liepas un parastie oši. Savukārt 3. u 4. nogabals ir pieaugusi audze, kur dominē melnalkšņi, gobas un vīksnas. Teritoriju šķērso neliels iebraukāts ceļš un vietām - neizteiktas, iestaigātas takas, kuru apkārtnē novērojami sadzīves atkritumi. Kokaudzē sastopami parastie skābarži. 3. un 4. nogabalā vietām novērojamas mitras ieplakas, kā arī neizteikti grāvji. 1. un 2. nogabals raksturojams ar biezu krūmu paaugu, ko veido parasto liepu un parasto gobu sējeņi, vietām, grūti caurejams. Mežam pa perimetru ir novērojami lielāki, vecāki koki. Mežā nelielā platībā savairojusies strautu sniegoga *Symphoricarpos albus*. Zemsedzē dominē podagras gārša, pļavas bitene *Geum urbanum*, meža grīslis *Carex sylvatica*, zilganā kazene *Rubus caesius*. No dabisku meža biotopu indikatoru sugām mežaudzē sastopami dažī tievās gludlapes *Homalia trichomonoides* eksemplāri. Lielākā daļa kokaudzes ošu slimo ar parazitisko sēņu *Hymenoscyphus fraxineus* izraisītu slimību un tuvākajās desmitgadēs var aiziet bojā. Jau šobrīd mežā novērojamas nelielu dimensiju ošu kritālas, nemot vērā, ka kokaudze nav veca.

Kopumā, parka abu daļu teritorijas antropogēnas izcelsmes īpatsvars ir 100%.

2. ĪSS PIEGULOŠĀS TERITORIJAS APRAKSTS

Kalētu parka R daļas jeb meža teritoriju no Z un R norobežo plašas lauksaimniecības zemes, savukārt - no A un D puses - Kalētu ciemata apbūve ar privātmājām un sabiedriskajām ēkām. Parka A daļu no Z puses norobežo lauksaimniecības zemes, taču no A un R - ciemata apbūve ar dzīvojamām mājām, pagalmiem, ielām un sabiedriskajām ēkām (pagasta pārvalde, bērnu dārzs u.c.), savukārt teritorijas D daļā atrodas industriāla zona.

Kalētu parkam tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas ir divi dabas pieminekļi, kas atrodas turpat Kalētos - īpaši aizsargājama aleja "Kalētu liepu aleja" un īpaši aizsargājami dendroloģiskie stādījumi "Kalēti mežaparks". Tuvākās Natura 2000 teritorijas ir dabas liegums "Brienamais purvs" ~ 10km uz ZA un dabas liegums "Ruņupes ieleja" ~ 10km uz ZA.

3. DABAS VĒRTĪBAS APSEKOTAJĀ TERITORIJĀ

Dendroloģisko stādījumu teritorijā "Kalētu parks" netika konstatēti īpaši aizsargājami biotopi.

Būtiskākā dabas vērtība apsekotajā teritorijā ir veci, lielu dimensiju koki, it īpaši, ja tajos izveidojušies dobumi.

Parka A daļā sastopamas divas īpaši aizsargājamas sugas: vabole lapkoku praulgrauzis *Osmoderma eremita* (1 atradne) (8. attēls) un ķērpis kausveida pleiostikta *Pleurosticta acetabulum* (6 atradnes) (9. attēls). Kausveida pleiostikta sastopama uz kļavu, liepu un zirgastaņu stumbriem. Ķērpis ir termofils, tas aug uz labi apgaismotiem kokiem. Parka ZR daļā sastopama ierobežoti izmantojama suga - īstais jeb parka vīngliemezis *Helix pomatia*.

Lapkoku praulgrauzis konstatēts vienā liepā, dižkokā A daļas teritorijas centrā. Kokam pie sakņu kakla novērojami praulgraužu kāpuru ekskrementi. Pēc M.Kalniņa izstrādātā dokumenta "Priekšlikumi NATURA 2000 teritoriju dibināšanai lapkoku praulgrauža *Osmoderma eremita* (=barnabita) aizsardzībai" ziņām, Kalētu ciems, tajā skaitā Kalētu parks, ir piemērots lapkoku praulgrauža tālākai populācijas attīstībai, jo šeit sastopami veci, dobumaini koki. Kopumā Kalētu ciemā par praulgrauzim piemērotiem 2006. gadā atzīti 108 koki, taču, visticamāk, daļa šo koku jau gājuši bojā.

Pēc SIA LABIE KOKI ekspertu 2017.gada oktobrī veiktās koku inventarizācijas datiem, parkā konstatēti sešpadsmit īpaši aizsargājami dabas objekti - dižkoki (definēti pēc *Ministru kabineta noteikumi 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 parka koki inventarizācijas nolūkos dabā numurēti ar plastikāta numuriem.

Kalētu parkā konstatētie dižkoki:

Parka ZR daļā:

Nr. 43759 - parastais skābardis *Carpinus betulus* (stumbra apkārtmērs 1.61m);

Nr. 43762 - parastais skābardis *Carpinus betulus* (stumbra apkārtmērs 1.41 un 2.11m);

Parka A daļā:

Nr. 43771 - parastais skābardis *Carpinus betulus* (stumbra apkārtmērs 1.87m);

Nr. 43780 - parastais skābardis *Carpinus betulus* (stumbra apkārtmērs 2.22m);

Nr. 43781 - parastais skābardis *Carpinus betulus* (stumbra apkārtmērs 1.88m);

Nr. 43783 - parastais skābardis *Carpinus betulus* (stumbra apkārtmērs 2.10m);

Nr. 43784 - parastais skābardis *Carpinus betulus* (stumbra apkārtmērs 1.60m);

Nr. 43785 - parastais skābardis *Carpinus betulus* (stumbra apkārtmērs 1.81m);

Nr. 43788 - parastais skābardis *Carpinus betulus* (stumbra apkārtmērs 1.50m);

Nr. 43790 - parastais skābardis *Carpinus betulus* (stumbra apkārtmērs 1.86m);

Nr. 43792 - parastais skābardis *Carpinus betulus* (stumbra apkārtmērs 1.75m);

Nr. 43794 - parastā liepa *Tilia cordata* (stumbra apkārtmērs 6.41m);

Nr. 44005 - parastais skābardis *Carpinus betulus* (stumbra apkārtmērs 1.55m);

Nr. 44006 - parastais skābardis *Carpinus betulus* (stumbra apkārtmērs 1.67m);

Nr. 44007 - parastais skābardis *Carpinus betulus* (stumbra apkārtmērs 2.16m);

Nr. 44010 - balzama baltegle *Abies balsamea* (stumbra apkārtmērs 2.07m).

4. PĒTĀMĀS TERITORIJAS LĪDŠINĒJĀS APSAIMNIEKOŠANAS IZVĒRTĒJUMS, TĀS IETEKME UZ DENDROLOĢISKAJĀM UN DABAS VĒRTĪBĀM

Dendroloģiskajā stādījumā "Kalētu parks" veiktās apsaimniekošanas darbības saistāmas ar intensīvu parka uzturēšanu - zāliena pļaušanu, bīstamo koku nozāģēšanu (vietām novērojami celmi), jaunu apstādījumu veidošanu. Īpaši aizsargājamām sugām, kuras konstatētas Kalētu parkā, šāda apsaimniekošana veicina sugu vairošanos un populācijas attīstību. Gan kausveida pleiostiktai, gan lapkoku praulgrauzim nepieciešami lielu dimensiju koki, kuru stumbrus apspīd saule, tādēļ pašreizējās parka ainavas uzturēšana ir vēlama.

Apsekojuma laikā 2017. gada 1. oktobrī parka A daļā, virzienā no R robežas uz skolas pusi, notika gājēju celiņa rekonstrukcija, kā rezultātā tika veikti rakšanas darbi koku sakņu zonā, t.sk. gar koku rindu, kur sastopami dižkoki, neveicot nekādus sakņu aizsardzības pasākumus. Sakņu bojājumi var radīt vainaga daļu atmiršanu un koku vitalitātes un dzīvotspējas samazināšanos nākotnē.

Parka ZR daļā notikusi mirušās koksnes izvākšana no meža, jo vietām novērojami celmi, līdz ar to mirušo koksni šajā parka daļā veido tikai nelielu izmēru atmirušie oši, tādēļ mežā struktūras nav pietiekamas, lai to atzītu par potenicālu meža biotopu.

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

Aizliegtās un atļautās darbības dendroloģiskā stādījuma "Kalētu parks" teritorijā definē MK noteikumu Nr. 264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi", 8.3. nodaļa, kur aprakstītas atļautās un aizliegtās darbības dendroloģiskajos stādījumos, kā arī 8.2. nodaļa, kur aprakstītas atļautās un aizliegtās darbības īpaši aizsargājama koka jeb dižkoka teritorijā.

Parka A daļā, ap skolu, būtiski saglabāt vecus, dobumainus kokus. Dobumi ir mājvieta daudzām, tajā skaitā, īpaši aizsargājamām sugām, piemēram, visu Latvijā sastopamo sugu sikspārņiem, dzeņveidīgajiem, mazajiem dobumperētājiem, kā arī potenciāla dzīves vieta parkā sastopamajam lapkoku praulgrauzim.

Ja tiek veikta dendroloģiskā stādījuma koku sakopšana, tajā skaitā - bīstamo koku nozāģēšana pēc SIA Labie Koki eksperti koku novērtējumā sniegtajām rekomendācijām, vēlams lielo koku stumbrus saglabāt parkā kā mirušo koksni, piemēram, pārvēršot tos dažādos vides objektos. Šādi parkam tiks piesaistītas sugas, kas apdzīvo mirušo koksni - dažādas vaboles, sēnes, ķērpji u.c. dzīvie organismi.

Sakopjot saglabājamos kokus, lielos sausos zarus nenozāģē pie stumbra, bet atstāj sausu stubeni drošā garumā. Arī šādi tiks palielināts atmirušās koksnes daudzums parkā.

Ja par bīstamu tiek atzīts vai arī kļūst koks, kuru apdzīvo īpaši aizsargājamas sugas, nepieciešams sazināties ar Dabas aizsardzības pārvaldi par tālākām darbībām šo sugu aizsardzībā un saglabāšanā.

Lai veicinātu parkā sastopamo dižkoku ilgmūžību, vēlams veikt dižkoku vainagu sakopšanu, vadoties pēc SIA LABIE KOKI eksperti sniegtajām norādēm katram kokam.

Veicot stādījumu atjaunošanu parkā, vēlams saglabāt vai arī no jauna iestādīt ziedošus, īpaši, rožu dzimtas krūmus, vai arī veidot puķu dobes. Tie kalpos par barības bāzi izlidojošajām lapkoku praulgrauža vabolēm, kā arī citiem kukaiņiem, kurus medī sikspārņi un putni.

Tā kā parks tiek intensīvi izmantots, tajā atrodas dažāda veida infrastruktūra, paredzams, ka arī turpmāk parku labiekārtos. Veicot būvniecību tiešā koku tuvumā,

nepieciešams ievērot gan dižkoku aizsardzības zonu, gan citu koku sakņu aizsardzības kritisko, minimālo un optimālo zonu un veikt pasākumus sakņu aizsardzībai. Vēlams, ka būvniecības darbos piedalās kvalificēts arborists ar praktisku pieredzi koku aizsardzībā būvlaukumā.

Ņemot vērā, ka viena no parka kokaudzē sastopamajām platlapju sugām ir parastais osis, paredzams, ka daļa šo koku tuvākajās desmitgadēs ies bojā Latvijā aktuālās ošu slimības dēļ. Ošus invadē parazītiskā sēne *Hymenoscyphus fraxineus*, kas izraisa ošu pakāpenisku bojāeju. Plānojot parka rekonstrukciju, jāņem vērā šis apstāklis. Bojā gājušo koku vietā rekomendējoši izvēlēties citus vietējas izcelsmes lapu kokus - parasto vīksnu, parasto liepu, parasto ozolu u.c.

Lai veicinātu dabas daudzveidību Kalētu parka ZR daļā, rekomendējoša netraucēta meža attīstība, bez iejaukšanās saimnieciskos nolūkos. Parka R daļā nepieciešams uzraudzīt strautu sniegogas audzes attīstību - ja tā sāk pārāk strauji invadēt apkārtējo teritoriju, audze jāierobežo krūmus izcērtot.

Visas šī atzinuma 5. nodaļā minētās rekomendācijas iekļaujamas parka rekonstrukcijas projektā, ja tāds tiks izveidots un realizēts.

6. ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀ DENDROLOĢISKĀ STĀDĪJUMA STATUSA PAMATOTĪBAS IZVĒRTĒJUMS UN ROBEŽU KOREKCIJA

Kalētu parka A daļā sastopamo dabas vērtību, jo īpaši lapkoku praulgrauža saglabāšana, ir nozīmīga visas valsts un Eiropas kontekstā. Lapkoku praulgrauzis iekļauts "*Padomes Direktīvas Padomes 92/43/EEK par dabisko dzīvotņu, savvaļas faunas un floras aizsardzību*" II pielikumā, kur apkopotas sugas, kurām veidojamas īpaši aizsargājamas dabas teritorijas. Parks ir piemērots lapkoku praulgrauža populācijas attīstībai, jo parkā un tuvējā apkaimē ir daudz potenciāli piemērotu koku, kurus vabole varētu apdzīvot. Līdzīgi ir ar kausveida pleirostiktu: jau šobrīd novērojams, ka Kalētu parkā šis ķērpis veiksmīgi izplatās, jo īpaši parka A daļas ZA daļā, kur daļa koku ir ārpus ĪADT robežas, taču joprojām atrodas kadastrā Nr. 64640010143. Šos kokus būtu racionāli iekļaut ĪADT teritorijā, jo tie ir potenciāla kausveida pleirostiktas dzīves vieta.

Ņemot vērā iepriekš minēto, rekomendēju saglabāt īpaši aizsargājamas dabas teritorijas (ĪADT) statusu Kalētu parka A daļai, kā arī koriģēt parka A daļas robežu atbilstoši situācijai dabā un iekļaujot koku grupu šīs teritorijas ZA stūrī, kā rezultātā ĪADT teritorijā tiktu iekļauts viss kadastrs Nr. 64640010143.

Parka ZR daļā pašreizējā mežaudze neatbilst nevienam no ES nozīmes vai LR īpaši aizsargājamiem meža biotopiem, kā arī tā neatbilst dabiskam vai potenciālam meža biotopam, jo mežaudzē nav nepieciešamo struktūru, raksturīgas veģetācijas un atbilstošu mitruma apstākļu, turklāt, novērojama antropogēna ietekme. Tur nav sastopamas arī īpaši aizsargājamas sugas. Šīs parka daļas lielākā dabas vērtība ir tur sastopamie divi dižkoki - parastie skābarži; citi parastie skābarži (Latvijas Sarkanās grāmatas 2. kategorija), kas sastopami mežaudzē, kā arī ierobežoti izmantojamā suga - īstais jeb parka vīngliemezis. Ņemot vērā iepriekš minēto, no dabas vērtību viedokļa, nav būtiska pamatojuma saglabāt īpaši aizsargājamas dabas teritorijas statusu parka ZR daļai un pieļaujama ĪADT statusa atcelšanai šai parka daļai. Dižkokiem, kas sastopami parka ZR daļā, ir noteikta dižkoka aizsardzības zona, savukārt, pārējai mežaudzei rekomendējoši piešķirt vietējas nozīmes īpaši aizsargājamas dabas teritorijas statusu.

7. KOPSAVILKUMS, SECINĀJUMI UN IETEIKUMI

1. Aizsargājami dendroloģiskie stādījumi "Kalētu parks" atrodas Priekules novada Kalētu pagastā, Kalētu ciema centrā. Teritorija sastāv no divām daļām: A daļa ietver intensīvi koptu parku ar Kalētu pamatskolu, savukārt, ZR daļu veido blīva mežaudze. Dendroloģiskā stādījuma pašreizējā platība: 4.75 ha.
2. Nozīmīgākās apsekotajā teritorijā konstatētās dabas vērtības ir īpaši aizsargājamo sugu atradnes: lapkoku praulgrauzis *Osmoderma eremita* un kausveida pleirostikta *Pleurosticta acetabulum*, ierobežoti izmantojamā suga īstais jeb parka vīngliemezis *Helix pomatia*, kā arī sešpadsmit īpaši aizsargājami dabas objekti - dižkoki (uzskaitīti šī atzinuma 3. nodaļā).
3. Īpaši aizsargājami biotopi apsekotajā teritorijā netika konstatēti.
4. No dabas daudzveidības viedokļa, būtiski parkā saglabāt visus vecos un dobumainos kokus, jo tie ir potenciālas dzīvotnes parkā jau esošajām īpaši aizsargājamām sugām - lapkoku praulgrauzim un kausveida pleirostiktai.
5. Parkā sastopamas kopumā 11 svešzemju koku sugas, tajā skaitā tādi dendroloģiski reti sastopami taksoni kā dzeltenais bērzs (*Betula alleghaniensis*) un Matsudanas vītols 'Tortuosa' (*Salix matsudana* 'Tortuosa'). Informācija par parka dendroloģiskajām vērtībām atrodama SIA LABIE KOKI eksperti 2017. gada septembrī veiktajā koku novērtējumā.
6. Lai veicinātu parkā esošo dižkoku ilgmūžību, vēlams koku sakopšana, ievērojot SIA LABIE KOKI eksperti norādīto kopšanas darbu aprakstu.
7. Veicot koku sakopšanu, lielus, sausus atmirušos zarus nenožāgē pie stumbra, bet atstāj stumbeni drošā garumā.
8. Ja parkā paredzēta infrastruktūras atjaunošana vai ierīkošana, jāievēro dižkoku aizsardzības zona, kā arī citiem kokiem jānodrošina sakņu aizsardzība. Būvniecības darbu gadījumā jāpiesaista kvalificēts arborists ar pieredzi koku aizsardzības pasākumu plānošanā, ieviešanā un uzraudzībā.
9. Ja par bīstamu tiek atzīts vai arī kļūst koks, kuru apdzīvo īpaši aizsargājamas sugas, nepieciešams sazināties ar Dabas aizsardzības pārvaldi par tālākām darbībām šo sugu aizsardzībā un saglabāšanā.
10. Ja tiek nozāģēti bīstamie koki, vēlams koku stumbru saglabāšana parkā, piemēram, pārtaisot tos par vides objektiem vai novietojot parkā kā kritālas.
11. Parka kokaudzē, īpaši ZR daļā, sastopami parastie oši, kas slimo ar parazitisko sēņu *Hymenoscyphus fraxineus* izraisītu slimību un tuvākajās desmitgadēs var aiziet bojā. Šis faktors jāņem vērā, plānojot turpmāko parka rekonstrukciju un attīstību.
12. Lai veicinātu biodaudzveidības attīstību parka ZR daļā, nepieciešams nodrošināt netraucētu meža attīstību, kā arī uzraudzīt, vai mežā esošā strautu sniegogas audze neizrāda invazīvas pazīmes un nepieciešamības gadījumā to ierobežot.
13. No parkā sastopamo dabas vērtību viedokļa, Kalētu parka A daļa atbilst īpaši aizsargājamas dabas teritorijas statusam.
14. Dendroloģiskā stādījuma robežu vēlams precizēt un atcelt īpaši aizsargājamas dabas teritorijas statusu parka ZR daļai, jo, no dabas vērtību viedokļa, nav būtiska pamatojuma šādu statusu saglabāt. Robežas precizējums rekomendējams arī parka A daļā, kur ZA pusē vēlams iekļaut ārpus pašreizējās ĪADT robežas esošo teritoriju, kas pieder kadastram 64640010143, šādi novelkot teritorijas robežu pa dabā esošo situāciju - koku vainagiem un iekļaujot visu kadastra 64640010143 zemes platību.
15. Parka ZR daļā vēlams nodibināt vietējas nozīmes īpaši aizsargājamu dabas teritoriju.

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. Johnson O., More C., Collins tree guide, London, 2006
4. Laiviņš M., Latvijas kokaugu atlants. *Apgāds "Mantojums", 2009.*
5. Sugu enciklopēdija Latvijas Daba <https://www.latvijasdaba.lv/>
6. Kalniņš M., Priekšlikumi NATURA 2000 teritoriju dibināšanai lapkoku praulgrauža *Osmoderma eremita (=barnabita)* aizsardzībai. *Biedrība "Zaļā upe", Sigulda, 2014*
7. Moisejevs R., Ķērpju indikatorsugu rokasgrāmata dabas pētniekiem. *Daugavpils Universitāte, 2016*
8. Ministru kabineta noteikumi Nr.396 "Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu".
9. Topogrāfiskā karte. <https://kartes.lgia.gov.lv/karte/>
10. Ministru kabineta noteikumi Nr. 350 "Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu".
11. Padomes direktīva Padomes Direktīva 92/43/EEK
<http://eurlex.europa.eu/legalcontent/LV/TXT/?uri=CELEX%3A31992L0043>
12. Andrušaitis G. (red.) Latvijas Sarkanā Grāmata. Retās un apdraudētās augu un dzīvnieku sugas. 3.sējums. Vaskulārie augi. *Rīga, LU Bioloģijas institūts. 2003*

Pielikumi:

1. Apsekotās teritorijas kartoshēma 1:2000 - 1 lpp.;
2. Priekšlikums teritorijas robežu izmaiņām, kartoshēma 1:2000 - 1 lpp.;
2. Fotogrāfijas no apsekotās teritorijas - 1 lpp.

Atzinums sagatavots uz 10 lapām, no tām - 3 pielikumi, katrs uz 1 lapas.

Atzinumu sagatavoja:

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

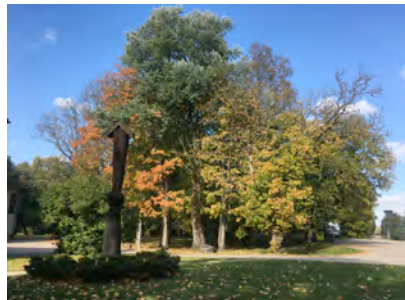
(Tālrunis +371 26741537; e-pasts: maijamedne@gmail.com)

Atzinuma MM102/07 Pielikums Nr. 3

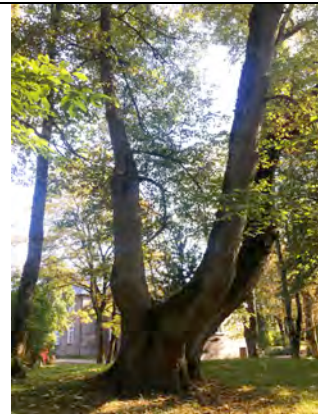
FOTOGRĀFIJAS NO APSEKOTĀS TERITORIJAS



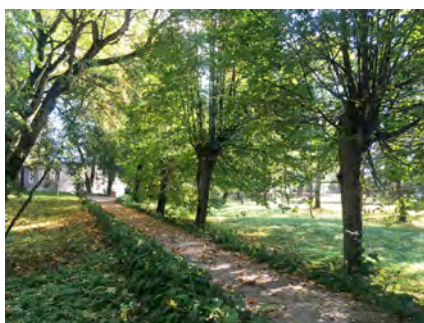
1. attēls. Kalētu pamatskola



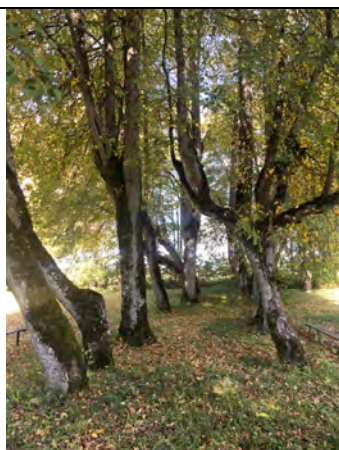
2. attēls. Lapukoku grupa parka A daļas
ZA pusē, kur rekomendēts paplašināt
ĪADT teritorijas robežu.



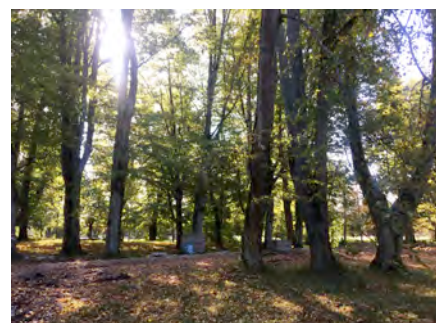
3. attēls. Dižkoks, parastā liepa. Koku
apdzīvo lapkoku praulgrauzis (*Osmoderma
eremita*)



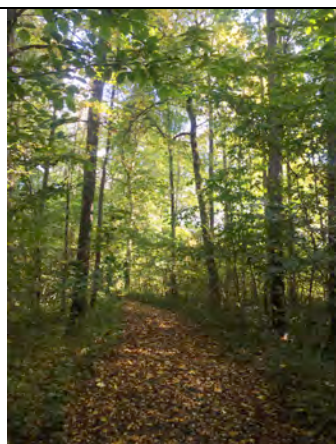
4. attēls. Parka labiekārtojums A daļas R
pusē - bruģētas ietves.



5. attēls. Liepu aleja A daļas Z pusē.



6. attēls. Aleja ar parastajiem skābaržiem
Carpinus betulus parka A daļas R pusē.



7. attēls. Mežaudze parka ZR daļā.



8. attēls. Lapkoku praulgrauža kāpuru
ekskrementi.



9. attēls. Kausveida pleirostikta *Pleurosticta
acetabulum* - īpaši aizsargājama suga.