

DABAS PIEMINEKĻA
AIZSARGĀJAMO DENDROLOGISKO STĀDĪJUMU

AUSEKĻA RAMATA JURĢUKALNS

(daļas – kad.apz.Nr. 42900040097)
Rekonstrukcijas projekts

Pasūtītājs: Arnis Dzalbs



Izpildītājs: SIA LABIE KOKI projekti



Rekonstrukcijas projekta izstrādē iesaistītie eksperti:

Lauma Garkalne, ainavu arhitekte (sērija PD A, Nr. 0166); arhitektūras maģistra grāds ainavu arhitektūrā (sērija MD C, Nr. 0158);

Anna Karlsona, ainavu arhitekte (sērija PD E, Nr. 5038);

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

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

Laura Mazule, Latvijā kvalificēta arboriste – kokkope (apliecības sērija 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);

Aija Kaškure, Latvijas Dendrologu biedrības sertificēta dendroloģe (sertifikāta Nr. 9).

Saturs

Ievads.....	5
1. Normatīvo aktu apskats.....	6
1.1. Vietējās pašvaldības attīstības plānošanas dokumenti un saistošie noteikumi	6
1.2. Ministru kabineta noteikumi	7
1.3. Latvijas Republikas likumi	10
1.4. Starptautiskās saistības un Eiropas Savienības noteiktās prasības	12
2. Teritorijas apraksts	15
2.1. Novietojums un fiziski ģeogrāfiskais raksturojums	15
2.2. Zemes vienību raksturojums un piederība	15
2.3. Vēsturiskā attīstība	16
3. Teritorijas novērtējums	18
3.1. Dendroloģisko stādījumu raksturojums.....	18
3.2. Ainavas analīze.....	21
3.3. Kultūrvēstures telpas un kultūrvēsturisko objektu novērtējums	23
3.4. Dabas vērtību raksturojums.....	23
4. Teritorijas labiekārtojuma un apsaimniekošanas priekšlikums	28
4.1. Ainavas attīstības vīzija	28
4.2. Bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas un apsaimniekošanas nosacījumi	29
4.3. Dendroloģisko stādījumu apsaimniekošanas nosacījumi	30
4.4. Jaunu stādījumu ierīkošana	31
4.5. Teritorijas apsaimniekošanas zonas	32
4.6. Kopšanas darbu apraksts	33
5. Rekomendācijas rekonstrukcijas projekta ieviešanai dabā.....	37
Bibliogrāfija.....	38
Attēlu saraksts	41
Pielikumi	42

Ievads

Valsts nozīmes dabas pieminekļa – dendroloģisko stādījumu “Ausekļa Ramata Jurgūkalns” rekonstrukcijas projekts sagatavots, pamatojoties uz 2021. gada 29.septembrī noslēgto līgumu Nr. *PRO2021-09-01* starp Arni Dzalbu un SIA “LABIE KOKI projekti”. Rekonstrukcijas projekts izstrādāts zemes gabalam ar kad. apz. Nr. 42900040097 (22ha), koku novērtējums veikts visai teritorijai (sk. pielikumu Nr.2).

Rekonstrukcijas projektam par pamatu ņemts 2017.-2018. gada SIA “LABIE KOKI eksperti” izstrādātais projekts *Aizsargājamā dendroloģiskā stādījuma “Ausekļa Ramata Jurgūkalns” novērtējums*.

Rekonstrukcijas projekts sastāv no 5 nodaļām, kas ietver 6 attēlus un 3 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 dendroloģisko un dabas vērtību raksturojums un novērtējums. Ceturtajā nodaļā aprakstīti teritorijas apsaimniekošanas pasākumi - teritorijas attīstības priekšlikums, dabas vērtību apsaimniekošana, jaunu stādījumu ierīkošana. Piektajā nodaļā dotas rekomendācijas rekonstrukcijas projekta ieviešanai dabā.

Rekonstrukcijas projekts sagatavots uz 42 lapām un tam ir 3 pielikumi:

Pielikums Nr. 1. Ekspertes Maijas Mednes atzinums Nr. MM102/12 uz 9 lapām ar 2 pielikumiem;

Pielikums Nr. 2. Koku novērtējums uz 59 lapām;

Pielikums Nr. 3. Grafiskā daļa (skatīt kā atsevišķu sējumu) uz 22 lapām.

1. Normatīvo aktu apskats

Šajā nodaļā apskatīti normatīvie akti, kas ietekmē projekta teritorijas attīstību - Latvijas Republikas likumi, Ministru kabineta noteikumi, pašvaldības saistošie noteikumi, kā arī valsts mēroga stratēģijas, kas ietekmē kopējās plānošanas prioritātes.

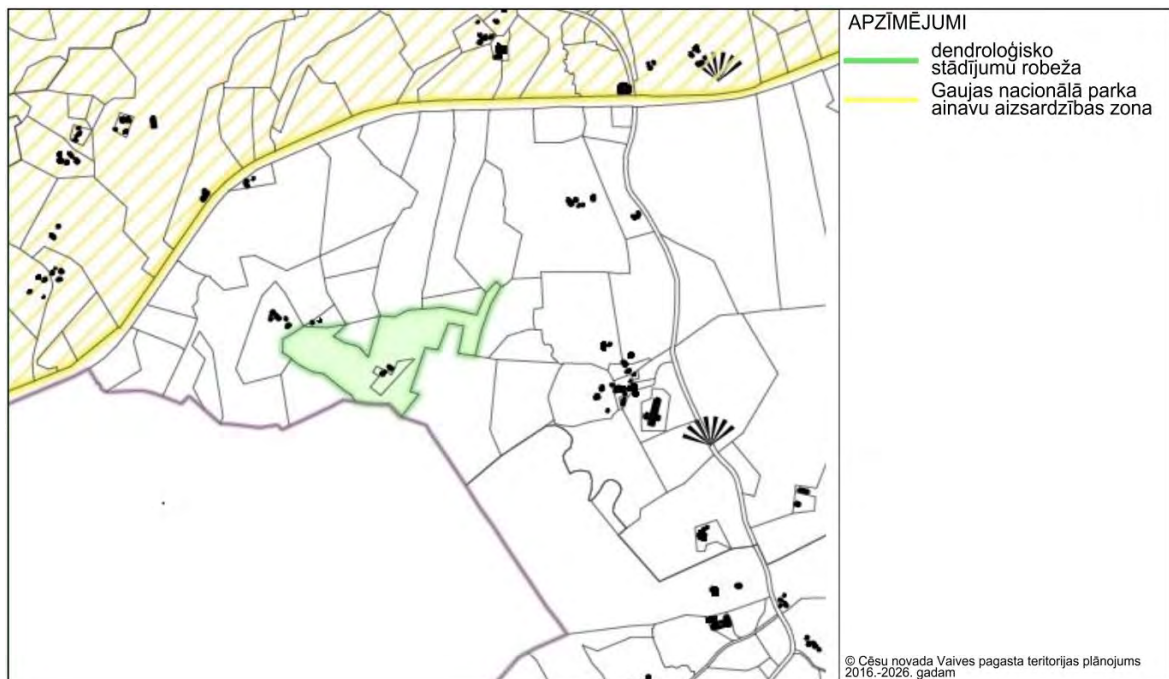
1.1. Vietējās pašvaldības attīstības plānošanas dokumenti un saistošie noteikumi

1.1.1. Cēsu novada teritorijas plānojums 2016. – 2026. gadam

Teritorijas plānojums ir vietējās pašvaldības teritorijas attīstības plānošanas dokuments, kurā noteiktas prasības teritorijas izmantošanai un apbūvei, ietverts funkcionālais zonējums un teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi, kā arī citi teritorijas izmantošanas nosacījumi [7].

Cēsu novada Vaives pagasta teritorijas plānojumā 2016.-2026. gadam Ausekļa Ramata Jurgūkalna dendroloģiskie stādījumi attēloti kā īpaši aizsargājama, ainaviski vērtīga dabas teritorija (sk. attēlu Nr.1). Pēc funkcionālā zonējuma teritorija atrodas mežu un lauksaimniecības teritorijā [7].

Cēsu novada ainavu vērtību un risku plānā Jurgūkalna dendroloģiskie stādījumi definēti kā vietējas nozīmes ainavu telpa [7].

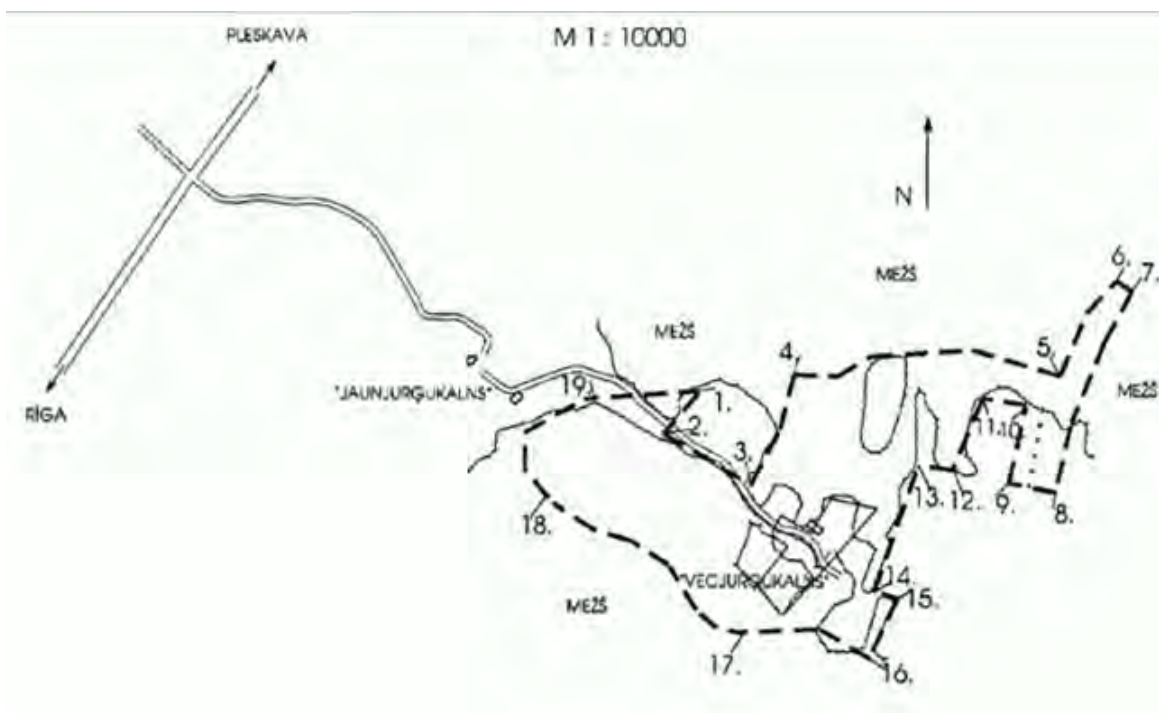


1.Attēls. Cēsu novada teritorijas plānojums 2016.-2026. Dabas teritorijas un objekti, ainavu skatu punkti, Vaives pagasts.

1.2. Ministru kabineta noteikumi

1.2.1. Ministru kabineta 2001. gada 20. marta noteikumi Nr. 131 "Noteikumi par aizsargājamiem dendroloģiskajiem stādījumiem"

Noteikumi nosaka 89 šādus dabas pieminekļus – aizsargājamus dendroloģiskos stādījumus. Ar šiem noteikumiem Ausekļa Ramata Jurgukalnam piešķirts dabas pieminekļa un aizsargājamo dendroloģisko stādījumu statuss. Šo noteikumu 14. pielikumā pievienota dendroloģisko stādījumu shēma un robežu apraksts (sk. attēlu Nr.2 un tabulu Nr.1) [8].



2.Attēls. Dendroloģisko stādījumu "Ausekļa Ramata Jurgukalns" shēma.

N.p.k.	Robežposmu numurs pēc plāna	Pa kādiem plāna situācijas elementiem robeža noteikta
Cēsu novads, Vaives pagasts.		
1.	1-16	Gar saimniecības "Vec-Jurgukalns" zemi
2.	16-17	Gar pašvaldības zemi
3.	17-18	Gar saimniecības "Jurgukalns" zemi
4.	18-19	Gar saimniecības "Jaun-Jurgukalns" zemi
5.	19-1	Gar saimniecības "Jurgukalns" zemi līdz sākumpunktam

1. Tabula. Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģisko stādījumu robežu apraksts [8].

1.2.2. Ministru kabineta 2000. gada 14. novembra noteikumi Nr. 396 "Noteikumi par īpaši aizsargājamo un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu"

Šajos noteikumos definētas īpaši aizsargājamās sugas (sugu saraksts pievienots noteikumu 1.pielikumā) un ierobežoti izmantojamās īpaši aizsargājamās sugas [9].

1.2.3. Ministru kabineta 2010. gada 16. marta noteikumi Nr. 264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi"

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

Noteikumi paredz dendroloģisko stādījumu apsaimniekošanas nosacījumus un 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. nodaļā atrunāts, kādas darbības ir aizliegtas dabas pieminekļa teritorijā:

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

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

- bīstamos kokus atļauts nocirst (novākt), ja nav citu iespēju novērst bīstamu situāciju (piemēram, apzāgēt zarus, izveidot atbalstus, izvietot norobežojošās barjeras un braukšanas ātrumu ierobežojošās zīmes);
- koku ciršana un dendroloģisko stādījumu atjaunošana atļauta saskaņā ar aizsargājamo dendroloģisko stādījumu rekonstrukcijas projektu;
- aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritorijā pieļaujama infrastruktūras vai inženierkomunikāciju izbūve vai atjaunošana, kā arī ēku rekonstrukcija [6].

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

Noteikumi nosaka kārtību koku ciršanai ārpus meža, metodiku zaudējumu aprēķināšanai par koku ciršanu pilsētas un ciema teritorijā, kā arī gadījumus, kad zaudējumu atlīdzība netiek noteikta [10].

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

Noteikumi nosaka īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu, kā arī īpaši aizsargājamus mežu, krūmāju un purvu biotopus raksturojošās pazīmes [14].

1.2.6. Ministru kabineta 2013.gada 5.marta noteikumi Nr.123 "Noteikumi par parku un mežaparku izveidošanu mežā un to apsaimniekošanu"

Noteikumi nosaka kārtību, kādā mežā izveidojami parki un mežaparki, parku un mežaparku apsaimniekošanas pamatprincipus, kārtību, kādā piešķirama un aprēķināma kompensācija par mežsaimnieciskās darbības ierobežojumiem mežaparkos, gadījumus, kad uz mežaparku neattiecas koku ciršanas, meža reprodutīvā materiāla, meža atjaunošanas un ieaudzēšanas noteikumi [11].

1.2.7. Ministru kabineta 2006.gada 21. februāra noteikumi Nr.153 "Noteikumi par Latvijā sastopamo Eiropas Savienības prioritāro sugu un biotopu sarakstu"

Noteikumi nosaka Latvijā sastopamo Eiropas Savienības prioritāro sugu un biotopu sarakstu, kurš skatām noteikumu pielikumā [15].

1.2.8. Ministru kabineta 2012.gada 18. decembra 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 [16].

1.2.9. Ministru kabineta 2012.gada 18. decembra noteikumi Nr.935 "Noteikumi par koku ciršanu mežā"

Noteikumi nosaka galvenās cirtes un kopšanas cirtes kritērijus, maksimālo kailcirtes platību, kailcirtes cirsmu izvietojanas nosacījumus, koku ciršanas kārtību izlases cirtē, neproduktīvas mežaudzes atzīšanas un ciršanas kārtību, sauso, vēja gāzto, slimību inficēto, kaitēkļu invadēto vai citādi bojāto koku ciršanas kārtību, koku ciršanas kārtību ainavu cirtē, koku ciršanas kārtību atmežošanas cirtē, dabas aizsardzības prasības koku ciršanai, cirsmu sagatavošanas kārtību, kārtību, kādā izsniedzams apliecinājums koku ciršanai, un tā derīguma termiņu, koku ciršanas kārtību Baltijas jūras un Rīgas jūras līča krasta kāpu aizsargjoslā, lai īstenotu būvniecību, parku, mežaparku un lauksaimniecībā izmantojamās zemes ierīkošanu, kuras rezultātā platība tiek atmežota.

Īpaši aizsargājamās dabas teritorijās un mikroliegumos šos noteikumus piemēro tiktāl, ciktāl tie nav pretrunā ar īpaši aizsargājamo dabas teritoriju un mikroliegumu aizsardzību un izmantošanu regulējošajiem normatīvajiem aktiem [17].

1.3. Latvijas Republikas likumi

1.3.1. Likums "Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām"

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

Likuma 6. pants nosaka, ka "dabas pieminekļi ir atsevišķi, savrupi dabas veidojumi: aizsargājamie 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” [23].

1.3.2. 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 [5].

1.3.3. 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 [30].

1.3.4. Sugu un biotopu aizsardzības likums

Likuma mērķis ir veicināt bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu Latvijā, saglabājot Latvijai raksturīgo faunu, floru un biotopus, regulēt sugu un biotopu aizsardzību, apsaimniekošanu un uzraudzību, veicināt populāciju un biotopu saglabāšanu atbilstoši ekonomiskajiem un sociālajiem priekšnoteikumiem, kultūrvēsturiskajām tradīcijām, kā arī regulēt 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 [27].

1.3.5. 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 [29].

1.3.6. Teritorijas attīstības plānošanas likums

Likuma mērķis ir panākt, lai teritorijas attīstība tiek plānota, paaugstinot dzīves vides kvalitāti, ilgtspējīgi, efektīvi un racionāli izmantojot teritoriju un citus resursus, kā arī mērķtiecīgi un līdzsvaroti attīstot ekonomiku. Teritorijas plānošanas viens no uzdevumiem ir saglabāt dabas un kultūras mantojumu, ainavas un bioloģisko daudzveidību, kā arī paaugstināt kultūrainavas un apdzīvoto vietu kvalitāti [28].

1.3.7. Likums "Par pašvaldībām"

Pamatojoties uz šo likumu vietējā pašvaldība pieņem saistošos noteikumus [24].

1.4. Starptautiskās saistības un Eiropas Savienības noteiktās prasības

1.4.1. Eiropas Padomes 1992. gada 21. maija direktīva 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. Direktīva 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 [21].

1.4.2. 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 [19].

1.4.3. 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 [18].

1.4.4. 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 [26].

1.4.5. 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 [20].

1.4.6. 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 [22].

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

Direktīva attiecas uz visu savvaļas putnu sugu aizsardzību, kas sastopamas dalībvalstu teritorijā. Direktīva nosaka šo sugu aizsardzību, apsaimniekošanu un uzraudzību, un to izmantošanas normas. Direktīva attiecas uz putniem, putnu olām, putnu ligzdām un putnu dzīvotnēm. Dalībvalstīm jāveic nepieciešamie pasākumi, lai uzturētu šo sugu populācijas tādā līmenī, kas, pirmkārt, atbilst ekoloģijas, zinātnes un kultūras prasībām, tajā pašā laikā ņemot vērā saimnieciskās un rekreatīvās prasības, vai, lai tuvinātu šo sugu populācijas minētajam līmenim. Dalībvalstīm jāveic nepieciešamie pasākumi, lai pietiekamā mērā saglabātu, uzturētu vai atjaunotu visu šo putnu sugu dzīvotņu daudzveidību un teritoriju. Dendroloģiskajos stādījumos dažādi koku ciršanas vai kopšanas, kā arī dažādi infrastruktūras izveides projekti būtu jāveic ārpus putnu ligzdošanas laika, samazinot negatīvo ietekmi uz putnu sugām [25].

2. Teritorijas apraksts

Šajā nodaļā aprakstīts Ausekļa Ramata Jurgūkalna dendroloģisko stādījumu novietojums un fiziski ģeogrāfiskais raksturojums, norādītas rekonstrukcijas projektā ietvertās zemes vienības ar kadastra apzīmējumiem, kā arī apskatīta projekta teritorijas vēsturiskā attīstība.

2.1. Novietojums un fiziski ģeogrāfiskais raksturojums

Dendroloģiskie stādījumi atrodas Cēsu novadā, Vaives pagastā, Latvijas Ziemeļaustrumu daļā, apmēram 90 km attālumā no Rīgas.

Vaives pagasta teritorija ietilpst Vidzemes augstienes Mežoles paugurienē, virsmas augstums dotajā apkārtnē ir 150 – 200 metri, Jurgūkalna augstākā atzīme – 211,3 m. Reljefs ir izteikti paugurains. Tas pārsvarā sastāv no 5–10 līdz 20–25 m augstiem pauguriem, paugurmasīviem, nelieliem vaļņiem, īsām grēdām, kas mijas ar dažāda lieluma un formas ieplakām. Reljefa saposmotība un apgrūtinātā notece ir veicinājusi arī purvu attīstību.

Vaives pagasts atrodas mēreni mitrā un mēreni vēsā Latvijas klimatiskajā rajonā. Gada vidējā gaisa temperatūra ir +5,3°C. Nokrišņi iespējami vidēji katru otro dienu, savukārt gada nokrišņu summa ir 692 mm. Ievērojamais nokrišņu daudzums un mērenās temperatūras visu gadu rada paaugstinātu gaisa mitrumu. Gada vidējais relatīvais mitrums ir 80%. Kopumā valdošie ir dienvidu, dienvidrietumu virzienu vēji.

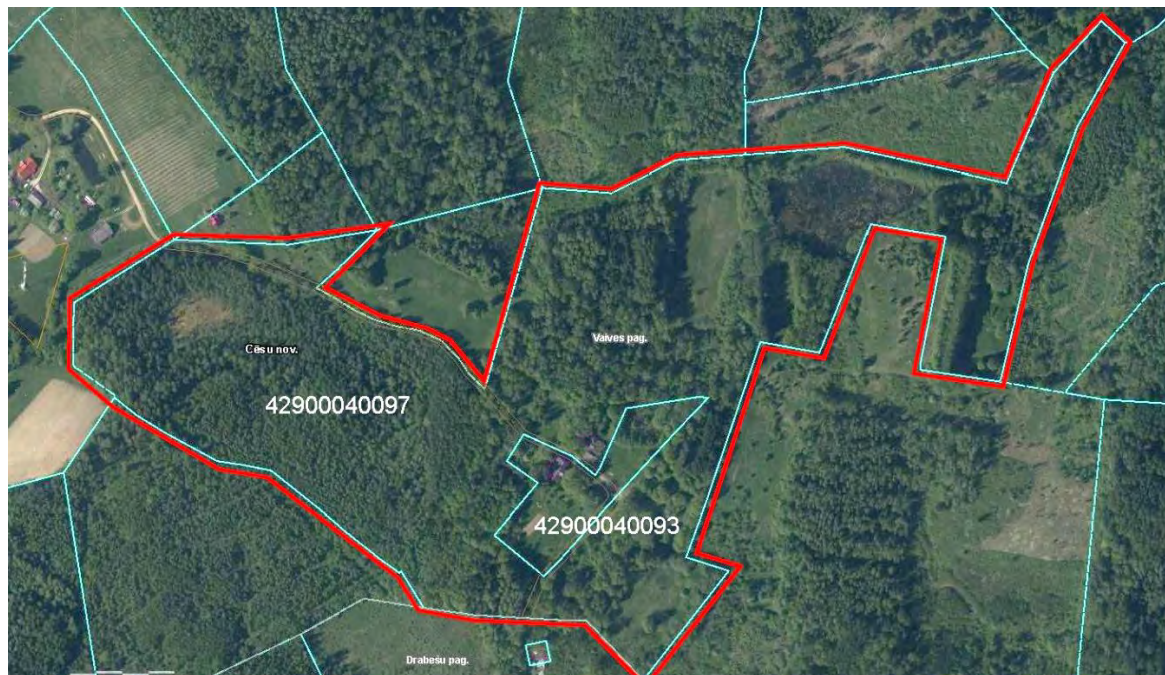
Hidroģeoloģiski Vaives pagasta teritorija ietilpst Baltijas artēziskajā baseinā, kurā sastopami daudzveidīgi ūdens horizonti. Gruntsūdeņi šajā teritorijā atrodas dažādos dziļumos, pārsvarā no 0,5 līdz 3m zem zemes virsmas, pauguros nereti līdz 10m dziļumam. Pagasta teritorijā esošās upes – Vaive, Raunis un Amata - pieder pie Gaujas baseina [7].

2.2. Zemes vienību raksturojums un piederība

Aizsargājamo dendroloģisko stādījumu *Ausekļa Ramata Jurgūkalns* platība ir 22.45 ha un to veido šādas zemes vienības:

- kad. apz. Nr.: 42900040093 (1,4 ha), pieder fiziskai personai;
- kad. apz. Nr.: 42900040097 (22 ha), pieder fiziskai personai [33].

Dendroloģisko stādījumu rekonstrukcijas projekts izstrādāts zemes gabalam ar kad. apz. Nr. 42900040097 (22ha), koku novērtējums veikts visai teritorijai.



3.Attēls. Dendroloģiskos stādījumus veidojošās zemes vienības. Stādījumu robeža attēlota ar sarkanu līniju.

Dendroloģisko stādījumu robežas noteiktas un aprakstītas 2001. gada 20. marta Ministru kabineta noteikumu Nr.131 pielikumā Nr. 14 [8]. Šajā normatīvā arī dota dendroloģisko stādījumu *Ausekļa Ramata Jurgukalns* nosacīta shēma (sk. attēlu Nr.2. un tabulu Nr.1). Projektā ietvertās stādījumu teritorijas robežas sakrīt ar zemes gabalu kadastrālajām robežām (sk. attēlu Nr.3).

2.3. Vēsturiskā attīstība

Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģiskie stādījumi ir kokaugu kolekcija, ko 1931. gadā savas dzimtas lauku mājās sācis ierīkot dendrologs un dabas draugs Auseklis Ramats (1911. - 1992.g), izveidojot to par zinātnisko dendroloģisko dārzu un komerciālu introdukcijas kokaudzētavu.

Auseklis Ramats mācījies Priekuļu lauksaimniecības vidusskolā un Bulduru dārzkopības vidusskolā. 1931. gadā viņš savās dzimtajās mājās sāka veidot dendrāriju. Grāmatā “Koki un krūmi Latvijas lauku parkos” (1974) stādījumu platība vērtēta aptuveni 12 ha platībā, tajā skaitā dīķis un strautiņš [2]. Kopš 1935. gada iznāca šī dārza katalogs, kas periodiski tika papildināts. Katalogā bijuši ietverti vairāki simti koku un krūmu sugu.

Auseklis Ramats prata 3 svešvalodas, kas palīdzēja viņam nodibināt sakarus ar ārvalstu diplomātiem, kas sagādāja augu sēklas. Pateicoties Japānas sūtņa atsaucībai no Japānas Jurgukalnā nokļuva agrāk neredzētas koku un krūmu sugas. Pirms 2. pasaules kara dendrārijā auga apmēram 2700 koku un krūmu sugas un to paveidi. Tolaik Ausekļa Ramata dendrārijā auga gandrīz 4 reizes vairāk koku un krūmu sugu nekā visā Latvijā savvaļā.

Padomju vara apvainoja Ausekli Ramatu nacionālismā un “ulmanismā”, neļāva dzīvot tēva mājās.

“Kara gados un pēckara periodā lielākā daļa stādījumu aizgāja bojā gan sala, gan kopšanas trūkuma, gan dažādu organizāciju nevērīgas attieksmes dēļ” [2].

Visvērtīgākā citzemju suga, kas saglabājusies līdz mūsdienām, ir Japānas lapegļu audze, kurai Auseklis Ramats veica aklimatizāciju un selekciju. Dendrārija kolekcijas pētījumi devuši vielu diplomdarbiem un disertācijām, tās aprakstītas vairāk nekā 40 publikācijās un iekļautas 5 grāmatās.

Laikā no 1973. gada līdz 1983. gadam Latvijas Zinātņu akadēmijas Botāniskā dārza dendrofloras grupas darbinieki Raimonda Cinovska vadībā veica dažādu dendroloģisko objektu inventarizāciju. Jau tolaik Ausekļa Ramata Jurgūkalna dendroloģiskie stādījumi tika izcelti to unikalitātes un augstās zinātniskās vērtības dēļ. Atziņas pēc dendrārija inventarizācijas:

“A. Ramats sēklas iepirka no dažādām tolaik slavenām sēklu firmām, piemēram, Rafna u.c., taču daudz svarīgāks apstāklis ir tas, ka sēklas tika saņemtas arī no sugu izplatības areāliem – no Japānas (Veiča baltegle, Japānas lapegle), no Kanādas un ASV Meža departamenta un nacionālajiem parkiem (duglāzijas, baltegles, egles u.c.). Tādējādi mūsu rīcībā ir augstvērtīgs materiāls un iespēja to salīdzināt un izvērtēt. No šāda viedokļa raugoties, Jurgūkalna dendrārijs ierindojas vienā no pirmajām vērtīgāko koku un krūmu stādījumu vietām republikā (un ne tikai!), un tādēļ nav pieļaujams, ka aizsargātas tiek tikai atsevišķas sugas. Visai nestabilos aplokos turpinās lopu turēšana un ganīšana tā vietā, lai tiktu aizsargāta visa platība, un blakus stādījumiem esošās platības izmantotas dabiskās atjaunošanas veicināšanai un attiecīgiem pētījumiem. 70. gadu vidū sugu skaits Jurgūkalna dendrārijā bija 22 un 89. Kopš tā laika daudz koku un krūmu sugu iestādītas no jauna [2].”

Vēl palikušajiem stādījumiem ir liela zinātniska un praktiska vērtība, jo, atšķirībā no citur sastopamiem līdzīga rakstura stādījumiem, Ausekļa Ramata stādījumiem ir zināma vieta, no kurienes saņemtas sēklas, kas atbilst mūsdienu zinātniskās introdukcijas prasībām. Sevišķi izcila dendroloģiska nozīme ir Japānas lapegļu audzei un rindu stādījumiem, vērtīga ir arī no Japānas ievestā Veiča baltegļu audze - vienīgā Baltijā. Vēl šeit aug tādi retumi kā platskujainā Sitkas egle (no Ziemeļamerikas Klusā okeāna piekrastes), Rumēlijas priede (no Balkāniem), Menzisa duglāzija, Lavsona paciprese, Engelmaņa un melnā egle, klinškalnu priede un citas sugas. Daļa vērtīgu introducēto skuju koku paraugu saglabājušies Cēsīs, Beverīnas ielā 10, Ramatiem atsavinātā gruntsgabala teritorijā.

3. Teritorijas novērtējums

Nodaļā aprakstītas un analizētas dendroloģisko stādījumu *Ausekļa Ramata Jurgūkalns* ainaviskās un kultūrvēsturiskās vērtības, dots dendroloģisko stādījumu raksturojums, izmantojot SIA *Labie koki eksperti* 2017. gadā veikto koku inventarizāciju un vērtējumu (sk. pielikumu Nr.2).

Dabas vērtības analizētas, balstoties uz ekspertes Maija Mednes izstrādāto atzinumu Nr. MM102/12 (sk. pielikumu Nr.1), apsekojot teritoriju 2017. gada 28. septembrī, kā arī Dabas aizsardzības pārvaldes 2021. gada 17. decembra teritorijas apsekošanas datiem.

Dendroloģisko stādījumu ainava vērtēta pēc vizuāli estētiskajiem kritērijiem, analizējot ainavas kvalitāti, pieejamību un saskatāmību. Ainavas novērtējumā aprakstīta teritorijas pašreizējā un perspektīvā izmantošana, kā arī vēlamā rīcība ainavas estētiskās kvalitātes uzlabošanai. Ainavas telpiskā analīze veikta, apzinot ainaviski vērtīgās teritorijas, nozīmīgos skatu punktus un virzienus, ainavas mezglu punktus, orientierus, šķēršļus un problēmu zonas kontekstā ar apkārtējo vidi.

Stādījumu novērtējums kalpo par pamatojumu dendroloģisko stādījumu iekļaušanai, paplašināšanai vai izslēgšanai no valsts nozīmes īpaši aizsargājamo dendroloģisko stādījumu kategorijas.

3.1. Dendroloģisko stādījumu raksturojums

Koku inventarizāciju Ausekļa Ramata dendroloģiskajos stādījumos veicis uzņēmums SIA *Labie Koki eksperti* 2017. gada 26., 27. un 28. septembrī. Kopā novērtēti 343 koki un koku grupas (to skaitā 253 individuāli koki). Koki numurēti dabā ar plastikāta numuriem pēc vienotas sistēmas, numerācija atspoguļota novērtējuma plānā un tabulās. Koku stāvoklis vērtēts, nosakot vitalitāti, fizisko stāvokli, piešķirot noteiktu vērtības krāsu, un apskatāms pielikumā "Koku novērtējuma tabula". Novērtējuma rezultāti apkopoti un apskatāmi A4 formāta sējumā, kā arī pieejami elektroniskā formātā (koku novērtējuma tabulas un plānus sk. pielikumā Nr.2).

Apsekotajā teritorijā novērtētas 46 dažādas koku sugas:

- *Abies alba* (Eiropas baltegle).....8 gab.
- *Abies balsamea* (balzama baltegle).....13 gab.
- *Abies concolor* (vienkrāsas baltegle).....13 gab.
- *Abies sp.* (baltegle).....4 gab.
- *Abies veitchii* (Veiča baltegle).....16 gab.
- *Acer campestre* (lauku kļava).....1 gab.
- *Acer negundo* (ošlapu kļava).....1 gab.
- *Acer pseudoplatanus* (kalnu kļava).....24 gab.
- *Acer pseudosieboldianum* (neistā Zibolda kļava).....1 gab.

- <i>Crataegus alemanniensis</i> (Vācijas vilkābele).....	2 gab.
- <i>Crataegus chlorosarca</i> (melnzaļā vilkābele).....	2 gab.
- <i>Crataegus douglasii</i> (Duglasa vilkābele).....	1 gab.
- <i>Fraxinus pennsylvanica</i> (Pensilvānijas osis).....	1 gab.
- <i>Juglans cinerea</i> (pelēkais riekstkoks).....	30 gab.
- <i>Juglans mandshurica</i> (Mandžūrijas riekstkoks).....	1 gab.
- <i>Juglans sp.</i> (riekstkoks).....	1 gab.
- <i>Larix decidua</i> (Eiropas lapegle).....	18 gab.
- <i>Larix russica</i> (Krievijas lapegle).....	7 gab.
- <i>Larix sp.</i> (Lapegle).....	7 gab.
- <i>Larix x kaempferi</i> (Japānas lapegle).....	110 gab.
- <i>Liquidambar styraciflua</i> (sveķu likvidambrs (ambraskoks)).....	1 gab.
- <i>Padus maackii</i> (Māka ieva).....	3 gab.
- <i>Phellodendron sp.</i> (korķa koks).....	1 gab.
- <i>Picea omorika</i> (Serbijas egle).....	4 gab.
- <i>Picea sitchensis</i> (Sitkas egle).....	6 gab.
- <i>Pinus banksiana</i> (Benksa priede).....	1 gab.
- <i>Pinus cembra</i> (Eiropas ciedrupriede).....	1 gab.
- <i>Pinus mugo var. rotundata</i> (Rietumalpu kalnu priede).....	1 gab.
- <i>Pinus peuce</i> (Rumēlijas (Maķedonijas) priede).....	1 gab.
- <i>Pinus sibirica</i> (Sibīrijas ciedrupriede).....	2 gab.
- <i>Pinus sylvestris</i> (parastā priede).....	1 gab.
- <i>Populus x canadensis</i> (Kanādas papele).....	2 gab.
- <i>Prunus sp.</i> (plūme).....	2 gab.
- <i>Pseudotsuga menziesii</i> (Menzīsa duglāzija).....	32 gab.
- <i>Prunus avium</i> (saldaiss ķirsis).....	2 gab.
- <i>Quercus dentata</i> (zobainais ozols).....	1 gab.
- <i>Quercus robur</i> (parastais ozols).....	3 gab.
- <i>Quercus rubra</i> (sarkanais ozols).....	1 gab.
- <i>Quercus petraea</i> (klinšu ozols).....	2 gab.
- <i>Robinia pseudoacacia</i> (baltā robīnija).....	1 gab.
- <i>Salix caprea</i> (blīgzna (pūpolvītols)).....	1 gab.
- <i>Salix fragilis</i> 'Bullata' (trauslais vītols 'Bullata').....	1 gab.
- <i>Sorbus sp.</i> (pīlādzis).....	2 gab.
- <i>Thuja occidentalis</i> (rietumu tūja).....	10 gab.
- <i>Thuja plicata</i> (milzu tūja).....	1 gab.
- <i>Tsuga canadensis</i> (Kanādas hemlokegle).....	1 gab.

Vidējais koku fiziskā stāvokļa novērtējums objektā ir 6,84 no 10.

Teritorijā konstatēti:

- **Ļoti vērtīgi un izcili koki** – 217 gab., kuru vainagi plānā ir atzīmēti ar sarkanu un violetu krāsu, ir noteikti saglabājami;

- **Vērtīgi koki** – 109 gab., kuriem vainagi plānā ir atzīmēti ar zaļu krāsu, iespēju robežās ir saglabājami;
- **Mazvērtīgi koki** (koki ar zemu ainavisko vērtību) – 17 gab., kuriem vainagi plānā ir atzīmēti ar pelēku krāsu. Mazvērtīgos kokus ainavas kopšanas nolūkos ieteicams likvidēt;
- **Aizsargājami valsts nozīmes dižkoki** – 5 gab.:
 - Nr. 42427 – *parastais ozols* (stumbra apkārtmērs: 4.24 m);
 - Nr. 42474 - *blīgzna* (stumbra apkārtmērs: 2.06 m);
 - Nr. 42481 – *vienkrāsas baltegle* (stumbra apkārtmērs: 1.71, 2.14 m);
 - Nr. 42496 - *vienkrāsas baltegle* (stumbra apkārtmērs: 2.03 m);
 - Nr. 42500 - *vienkrāsas baltegle* (stumbra apkārtmērs: 1.96 m);
 - Nr. 43552 – rietumu tūja (stumbra apkārtmērs: 1.71m).

Šiem kokiem saskaņā ar 2010. gada 16. martā pieņemto MK noteikumu Nr. 264 “Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” 2. pielikumu **ir noteikta aizsargzona vainaga projekcijas platībā, kā arī 10 metru platā joslā no tās (mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas)** [6];

- **Potenciāli dižkoki** – 4 gab., Nr. 42499; 43547; 43548; 43549. Par potenciāliem dižkokiem ir uzskatāmi tādi koki, kuru apkārtmērs 1,3 m augstumā no sakņu kakla nav mazāks par 10% no 2010. gada 16.marta Ministru kabineta pieņemtajiem noteikumiem Nr. 264 “Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” 2. pielikumā noteikto attiecīgo koku sugu apkārtmēra 1,3 m augstumā [6];
- **Ainaviski vērtīgi koki** – Nr. 42467; 43401; 43402; 43404; 43405. Koki savas ainaviskās vērtības dēļ saglabājami un saudzējami. Koku novērtējuma tabulas un plānus sk. Pielikumā Nr.3.

Veicot koku novērtējumu dabā, tika noteiktas koku kopšanas prioritātes:

- **3 koki ar kopšanas prioritāti A** (noteikti jāveic darbi 1 – 6 mēn. laikā); Nr. 42474; 43549; 43552;
- **65 koki ar kopšanas prioritāti B** (nepieciešama kopšana, bet nav steidzama); Nr.: 42416; 42417; 42418; 42419; 42420; 42421; 42424; 42426; 42427; 42440; 42442; 42470; 42471; 42475; 42478; 42479; 42480; 42481; 42484; 42488; 42490; 42491; 42592; 42593; 42594; 43355; 43357; 43363; 43365; 43370; 43376; 43377; 43378; 43379; 43380; 43381; 43384; 43386; 43389; 43393; 43394; 43395; 43397; 43405; 43409; 43412; 43415; 43418; 43419; 43420; 43422; 43425; 43426; 43427; 43429; 43430; 43439; 43467; 43468; 43469; 43470 ; 43546; 43553; 43554; 43559;
- **180 koki ar kopšanas prioritāti C** (var sakopt, bet nav nepieciešams); Nr.: 42425; 42428; 42429; 42431; 42432; 42433; 42435; 42436; 42443; 42444; 42445; 42446; 42447; 42451; 42452; 42453; 42454; 42455; 42456; 42457; 42458; 42459; 42460; 42461; 42462; 42463; 42467; 42469; 42472; 42483; 42485; 42486; 42487; 42489; 42492; 42495; 42496; 42497; 42498; 42499; 42500; 42501; 42503; 42504; 42505; 42511; 42512; 42513; 42514; 42515; 42516; 42517; 42518; 42519; 42520; 42572; 42573; 42574; 42575; 42576; 42577;

42578; 42579; 42580; 42581; 42582; 42583; 42584; 42585; 42586; 42587; 42588; 42589;
42590; 42591; 42595; 42596; 42597; 42598; 42599; 43351; 43352; 43353; 43354; 43356;
43358; 43359; 43360; 43361; 43362; 43366; 43382; 43383; 43385; 43390; 43391; 43398;
43399; 43402; 43404; 43407; 43408; 43411; 43413; 43414; 43421; 43423; 43424; 43428;
43431; 43432; 43433; 43434; 43435; 43436; 43437; 43441; 43442; 43443; 43444; 43445;
43446; 43448; 43449; 43450; 43451; 43452; 43453; 43454; 43456; 43458; 43460; 43461;
43463; 43464; 43465; 43473; 43475; 43477; 43478; 43479; 43480; 43481; 43482; 43486;
43487; 43488; 43489; 43491; 43492; 43494; 43495; 43496; 43497; 43498; 43500; 43502;
43503; 43504; 43505; 43506; 43507; 43508; 43509; 43511; 43513; 43514; 43515; 43524;
43525; 43526; 43527; 43528; 43529; 43530; 43531; 43532; 43540; 43543; 43544;

- **95 koki ar kopšanas prioritāti D** (kopšana nav nepieciešama, ja vien netiek plānots labiekārtojums); Nr.: 42422; 42423; 42430; 42434; 42437; 42438; 42439; 42441; 42448;
42449; 42450; 42464; 42465; 42466; 42468; 42473; 42476; 42477; 42482; 42493; 42494;
42502; 42506; 42507; 42508; 42509; 42510; 42600; 43364; 43367; 43368; 43369; 43371;
43372; 43373; 43374; 43375; 43387; 43388; 43392; 43396; 43400; 43401; 43403; 43410;
43416; 43417; 43438; 43440; 43447; 43455; 43457; 43459; 43462; 43466; 43471; 43472;
43474; 43476; 43483; 43484; 43485; 43490; 43493; 43499; 43501; 43510; 43512; 43516;
43517; 43518; 43519; 43520; 43521; 43522; 43523; 43533; 43534; 43535; 43536; 43537;
43538; 43539; 43541; 43542; 43545; 43547; 43548; 43550; 43551; 43555; 43556; 43557;
43558; 43560.

Koku novērtējuma tabulas un plānus sk. pielikumā Nr.2.

3.2. Ainavas analīze

Ainaviski telpiskā jeb vizuāla analīze dendroloģisko stādījumu teritorijā veikta, domājot par teritorijas ilgtspējīgu apsaimniekošanu nākotnē.

Analizētas esošās ainavu telpas un to struktūra, esošie un perspektīvi vērtīgie, kā arī nepievilcīgie skatupunkti.

3.2.1. Teritorijas pieejamība un esošā izmantošana

Dendroloģisko stādījumu teritorija ir labi sasniedzama, - tajā var nokļūt pa autoceļu A2 *Rīga – Sigulda – Igaunijas robeža*. Dendroloģisko stādījumu teritorija šobrīd atrodas privātīpašumā un tā apsaimniekošanas prioritātes ir cieši saistītas ar īpašnieka iespējām un vēlmēm teritoriju attīstīt. Teritorija nav publiski pieejama, tomēr to ir iespējams apskatīt, iepriekš sazinoties ar īpašnieku.

Dendroloģisko stādījumu ZR daļā teritorijai pieslēdzas divas viensētas - "Jaunjurgukalns" un "Jurgī 3". Uz D atrodas Jurgukalna virsotne ar telekomunikāciju sakaru torni. A pusē atrodas vairāki ilggadīgi zālāji, kas netiek apsaimniekoti, kā arī mežaudzes, kas ir samērā fragmentētas, jo jaunas mežaudzes mijas ar nelieliem, vecākiem nogabaliem. DR un Z daļā dendroloģiskajam stādījumam pieslēdzas lielākas mežaudzes, arī fragmentētas, ar daudz

jaunākiem un senākiem izcirtumiem. Apkārtnes reljefs ir ļoti viļņots ar krasām augstuma izmaiņām.

Dendroloģiskajam stādījumam tuvākā īpaši aizsargājamā dabas teritorija ir NATURA 2000 teritorija Gaujas nacionālais parks - ~ 1 km uz Z, A2 šosejas otrā pusē.

3.2.2. Teritorijas struktūra, zonējums un vizuālā uztveramība

Ausekļa Ramata Jurgūkalna ainavas novērtējums sagatavots, apsekojot teritoriju dabā 2017. gada 26., 27., 28. septembrī, 2021. gada 26. jūlijā, kā arī iepazīstoties ar pieejamajiem kartogrāfiskajiem, ilustratīvajiem un vēsturiskās izpētes materiāliem.

Ausekļa Ramata Jurgūkalna dendroloģisko stādījumu ainavas veidošanās vēsture ir atšķirīga no pārējiem Latvijas dendroloģiskajiem stādījumiem – ainavas struktūras pamatā nav muižas parks vai dārzs, bet gan zinātniskiem un komerciāliem mērķiem radīta kokaudzētava un lauku saimniecība.

Ausekļa Ramata Jurgūkalna dendroloģisko stādījumu ainava ir mainīga, kontrastiem bagāta, kur cilvēka radīti un mākslīgi veidoti kokaugu stādījumi mijas ar dabiskām, maz pārveidotām ainavām (sk. pielikuma Nr.3 lapas Nr.3-4). Teritorijas plānojumā grūti identificēt kādu noteiktu sistēmu, pēc kuras stādījumi un to grupas būtu veidoti. Iespējams, daļa no tiem stādīta spontāni, vai tiem atrasta piemērota vieta pēc ekoloģiskiem apsvērumiem, mazāk domājot par ainavas vizuālo kvalitāti – līdzīgi kā mūsdienu kokaudzētavās, kur ražošanās zonā stādījumi tiek izvietoti kompaktās lauku sistēmās. Teritorijā nav izveidots celiņu tīkls, līdz stādījumu grupām var nokļūt pa esošo grants ceļu, kas ved uz Jurgūkalna mājām, pēc tam ceļu turpinot pa pļavām, cauri koku puduriem un mežiem. Teritorijā liela daļa no dendroloģiskajiem stādījumiem šobrīd ir saauguši ļoti blīvi, daļa novecojusi, daļa aizaug ar koku un krūmu sējeņiem. Gan pēc vēsturiskajām liecībām, gan pēc teritorijā sastapto cilvēku nostāstiem, daudzi no dendroloģiskajiem stādījumiem ir patvaļīgi izraksti un aizvesti.

Dendroloģisko stādījumu centrā atrodas apdzīvota viensēta "Jurgūkalns" ar lauku viensētām raksturīgo iedzīvi - iekoptu pagalmu, nelielu mazdārziņu, augļu dārzu, u.c. elementiem. Ap māju koncentrēti ļoti daudzveidīgi svešzemju sugu kokaugu stādījumi. Teritorijas centrā atrodas rinda ar vecām parastajām liepām *Tilia cordata*, kurām sāk veidoties dobumi. Visā teritorijā vietām sastopami arī vecāki koki, taču kopumā šādu vecu koku ir nedaudz.

Teritorijas stādījumos dominē dažādu, galvenokārt Japānas un Eiropas lapegļu stādījumi. Gar teritorijas ZA robežu ir ļoti vērtīga Japānas lapegļu rinda ar atsevišķiem Menzīsa duglāzijas eksemplāriem, savukārt teritorijas DR pusē ir liela izmēra ciešas lapegļu audzes. Teritorijas Z daļā ir aizaugusi dīķu sistēma, ko savieno nelielas, laukakmeņiem klātas graviņas. Teritorijas vidienē ZD virzienā gar veca ceļa gultni ir daļēji saglabājusies izcila

Menzīsa duglāziju rinda. Teritorijas vidienē ir kalnu kļavu un ošu jaunaudzes. Aptuveni 50 un 70 m no mājas DR un ZR virzienā ir divas pelēkā riekstkoka rindas, kas iekļauj balteglu rindu stādījumus.

Jurgukalna galvenās ainavas vērtības ir dendroloģisko stādījumu kolekcija un aizsargājamie biotopi – augstie purvi un sugām bagātas ganības. Dendroloģisko stādījumu ainavai piemīt arī spēcīga identitāte – tai ir savs stāsts par Ausekļa Ramata dzīvesgājumu un viņa mūža veikumu. Turklāt saturiski šis parks visprecīzāk atbilst dendroloģisko stādījumu statusam.

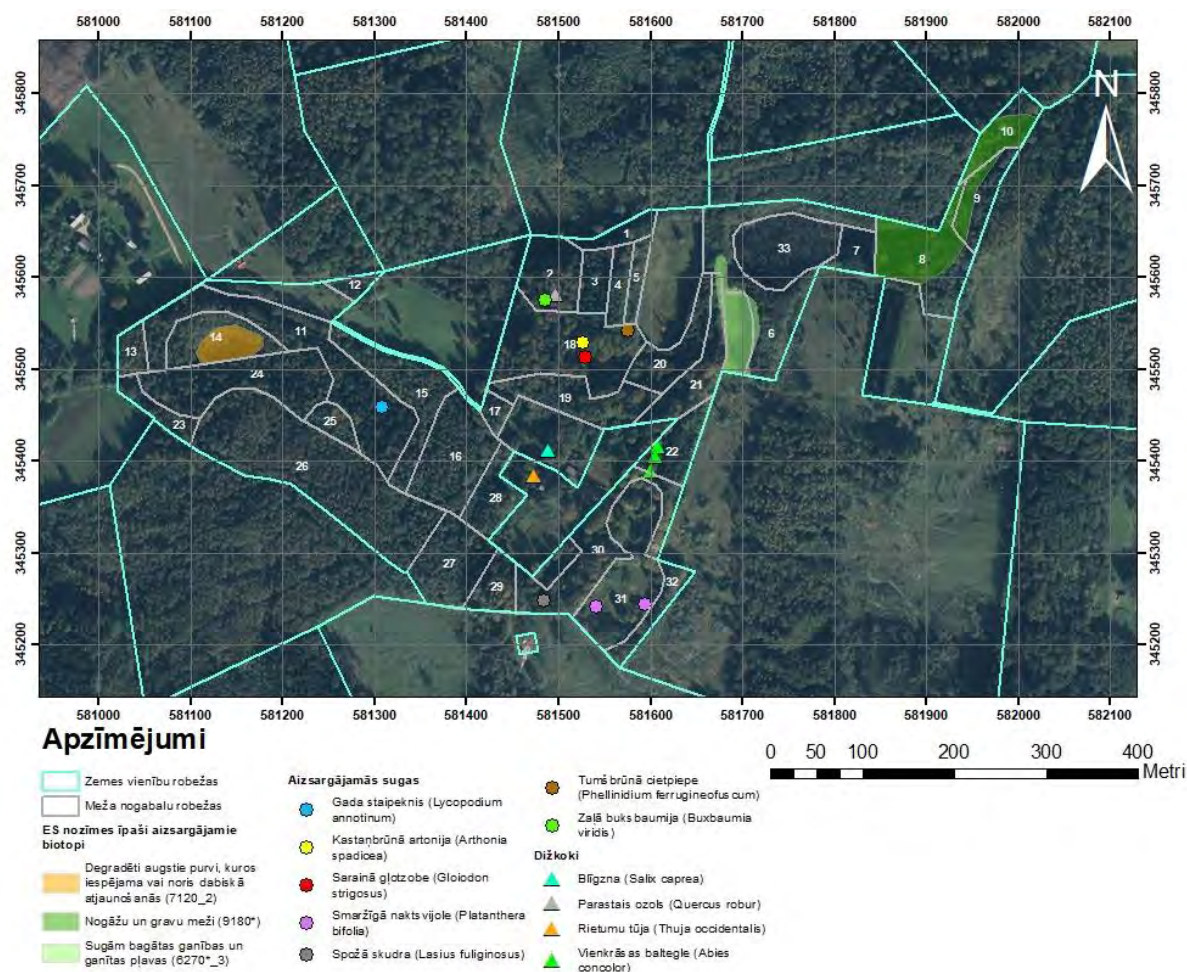
Kā jebkura kolekcija, arī Jurgukalns ir potenciāli interesants apskates objekts. Teritorijai ir labi priekšnosacījumi izglītojoša dabas un dendroloģiskā parka infrastruktūras izveidei – vērtīgs saturs, laba pieejamība un ģeogrāfiskais novietojums. Ausekļa Ramata Jurgukalna stādījumiem būtiska ir rekonstrukcijas projekta izstrāde un realizācija, lai netiktu pazaudētas tās vērtības, kas šobrīd vēl saglabājušās. Ja dabas vērtības cilvēka klātbūtnes un apsaimniekošanas trūkums nereti ietekmē pozitīvi, tad dendroloģiskajiem stādījumiem tas ir postošs aspekts. Stādījumu labiekārtojumā lieliski iederētos dabas un izziņas taka dažādām vecuma grupām, labiekārtojuma elementi no dabiskiem materiāliem, informatīvas norādes, dendroloģisko stādījumu paskaidrojošas informācijas plāksnītes. Tikpat nozīmīgs ir plašāks parka atspoguļojums publiskajos medijos, kā arī tā iekļaušana tūrisma ceļvežos (pēc rekonstrukcijas realizācijas).

3.3. Kultūrvēstures telpas un kultūrvēsturisko objektu novērtējums

Lai arī teritorijā neatrodas kultūras pieminekļi, Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģiskajiem stādījumiem piemīt kultūrvēsturiska vērtība, jo tā ir zinātniskiem un komerciāliem nolūkiem veidota kolekcija ar skaidru sēklas materiāla izcelsmes vietu. Jurgukalns Latvijas mērogā nozīmīgs arī kā dendrologa Ausekļa Ramata dzīves un darba vieta.

3.4. Dabas vērtību raksturojums

Dabas vērtību raksturojums balstīts uz ekspertes Maijas Mednes izstrādāto dabas vērtību inventarizāciju, kas apkopota atzinumā Nr. MM102/12 (sk. pielikumu Nr.1). Maija Medne teritoriju dabā apsekojusi 2017. gada 28. septembrī. Papildus apsekošanu veikusi Dabas aizsardzības pārvaldes sugu un biotopu eksperte 2021. gada 17. decembrī. Dabas vērtību izvietojums dendroloģisko stādījumu teritorijā parādīts attēlā Nr.4



4. Attēls. Dabas vērtību izvietojums dabas pieminekļa aizsargājamo dendroloģisko stādījumu Ausekļa Ramata Jurgukalns teritorijā.

3.4.1. Biotopi

Dendroloģisko stādījumu teritorijā konstatēti Eiropas Savienības aizsargājami biotopi, definēti pēc Ministru kabineta noteikumiem Nr. 350, un īpaši aizsargājamās sugas, ko nosaka Ministru kabineta noteikumi Nr.396 [9,14].

Teritorijas ZA daļā (1. kvartāla 8., 9. un 10. nogabalā) atrodas Eiropas Savienības aizsargājamais biotops **9180* Nogāžu un gravu meži** (sk. attēlu Nr.4). Teritorijai raksturīgs izteikts reljefs un lapu koku audze ar dažādām struktūrām – veciem lazdu puduriem, kritālām, sausokņiem.

Teritorijas DR daļā atrodas Eiropas Savienības aizsargājamais biotops **7120 Degradēti augstie purvi**, kuros noris vai ir iespējama dabiskā atjaunošanās (sk. attēlu Nr.4). Purvā ir redzamas gan taisnstūrveida bedres, kur iegūta gabalkūdra, gan dziļāki un seklāki grāvji. Grāvji rakti arī apkārt esošajās mežaudzēs. Purva veģetācijā dominē dažādas sfagnu sugas - brūnais sfagns *Sphagnum fuscum*, sarkanais sfagns *Sphagnum rubellum*, kā arī dažādi vaskulārie augi - makstainās spilves *Eriophorum vaginatum*, polijlapu andromeda *Andromeda polifolia*, purva šeihcērija *Sheuchzeria palustris*, lielā dzērvene *Oxycoccus*

palustris. Vietām novērojami sīkkrūmi - purva vaivariņš *Ledum palustre* un zīlenes *Vaccinium uliginosum*. Purva hidroloģiskais režīms, par spīti nosusināšanai, ir apmierinošs, un, visticamāk, grāvju nosusinošā darbība laika gaitā ir mazinājusies. Purvs ir neliels (platība ~0.21 ha), no malām tas sāk aizaugt ar purviem raksturīgām priedēm.

Teritorijas ZA daļā nelielā platībā (~ 0.36 ha) atrodas bioloģiski vērtīgs zālājs, Eiropas Savienības prioritāri aizsargājamais biotops **6270* Sugām bagātas ganības vai ganītas pļavas** (sk. attēlu Nr.4). Šeit sastopams biotopa 3. variants, kuram raksturīgi paaugstināti mitruma apstākļi. Zālājā dominē parastā smilga *Agrostis tenuis*, sarkanā auzene *Festuca rubra*, ciņusmilga *Deschampsia caespitosa*, kā arī dažādi platlapji - raskrēsliņi *Alchemilla* spp., parastā brūngalvīte *Prunella vulgaris*, pļavas bitene *Geum rivale*. Zālājā sastopamas četras bioloģiski vērtīgu zālāju indikatorsugas: ziemeļu madara *Galium boreale*, sāres grīslis *Carex panicea*, matainā vēlpiene *Leontodon hispidus* un zeltainā gundega *Ranunculus auricomus*. Zālāja botāniskā kvalitāte ir zema, kas izskaidrojams ar nepiemērotu apsaimniekošanu. 2017. gada sezonā zāle tikusi nopļauta ar smalcināšanu un atstāta uz lauka.

3.4.2. Īpaši aizsargājamās sugas

Apsēkotajā teritorijā 2017. gadā konstatētas divas īpaši aizsargājamās sugas un viena ierobežoti izmantojamā, īpaši aizsargājamā suga:

- **spožā skudra** *Lasius fuliginosus* (1 atradne);
- **smaržīgā naktsvijole** *Platanthera bifolia* (1 atradne);
- **gada staipeknis** *Lycopodium annotinum* (ierobežoti izmantojamā suga, 1 atradne).

2021. gadā papildus konstatētas divas īpaši aizsargājamās sugas:

- **tumšbrūnā cietpiepe** *Phellinidium ferrugineofuscum* (LKS-92 koordinātas – X: 581 576, Y: 345 543);
- **kastaņbrūnā artonija** *Arthonia spadicea* (LKS-92 koordinātas X: 581 527, Y: 345 529);
- **zaļā buksbaumija** *Buxbaumia viridis* (LKS-92 koordinātas X: 581 486, Y: 345 576).

Sugu izplatības vietas dendroloģisko stādījumu teritorijā skatīt attēlā Nr.4.

Spožā skudra *Lasius fuliginosus* apdzīvo vecu parasto kļavu *Acer platanoides* teritorijas D daļā, netālu no Jurgūkalna virsotnes. Smaržīgā naktsvijole *Platanthera bifolia* sastopama ilggadīgā zālājā teritorijas D daļā. Zālājs ilgstoši nav apsaimniekots, tajā sāk ieviesties kokaugu sējeņi. Ierobežoti izmantojamā suga gada staipeknis *Lycopodium annotinum* sastopams priežu un egļu mežaudzē teritorijas ZR daļā. Gada staipekņi nereti ir sastopami susinātās mežaudzēs.

2021. gada apskates laikā meža 1. kvartāla 18. nogabalā konstatētas bioloģiskajai daudzveidībai nozīmīgas struktūras, piemēram, bioloģiski veci koki, liela izmēra miruši koksne, un vairākas dabisku meža biotopu indikatorsugas: īssetas nekera *Neckera pennata*

(iekļauta Latvijas Sarkanās grāmatas 2.kategorijā), pumpurainā akrokordija *Acrocordia gemmata*, tievā gludlape *Homalia trichomanoides*, rakstu ķērpis *Graphis scripta*, kā arī reta dabisku meža biotopu specifiskā suga – sarainā gļotzobe *Gloiodon strigosus* (X: 581 530, Y: 345 514), uz vecas lazdas.

Zaļā buksbaumija ir Eiropā reta suga, kas iekļauta Eiropas Biotopu direktīvas II pielikumā – šajā sarakstā iekļautas sugas, kas ir Kopienas interešu sfērā un kuru aizsardzībai nepieciešama īpaši aizsargājamo teritoriju izveide. Latvijā zaļā buksbaumija iekļauta īpaši aizsargājamo sugu sarakstā, kuru atradņu aizsardzībai dibināms mikroliegums. Tāpat zaļā buksbaumija iekļauta Latvijas Sarkanās grāmatas I kategorijā – tās ir sugas, kurām draud iznīkšana, to turpmāka pastāvēšana nav iespējama bez sevišķu pasākumu veikšanas.

Zaļā buksbaumija ir sastopama uz stipri sadalījušās koksnes (galvenokārt egļu, arī bērzu, melnalkšņu, priežu u.c. kritālām) teritorijās ar mitru mikroklimatu, piemēram – upīšu tuvumā.

No bioloģiskās daudzveidības viedokļa būtiskas ir vecas, dobumainas liepas, kas sastopamas teritorijas centrā, kā arī citi vecāki koki, kas izklaidus sastopami stādījumos ap māju.

Latvijā parkos un alejās var būt sastopamas vairākas īpaši aizsargājamas ķērpju sugas – sīkpunktainā artonija *Arthonia byssacea*, vīnkrāsas artonija *Arthonia vinosa*, apsarmotā kalīcija *Calicium adspersum*, brūngalvainā henotēka *Chaenotheca phaeocephala*, zaļganā henotēka *Chaenotheca chlorella*, dzeltenīgā klostoma *Cliostomum corrugatum*, parastais plaušķērpis *Lobaria pulmonaria*, liepu parmelīna *Parmelina tiliacea*, dzeltenīgā pertuzārija *Pertusaria flavida*, caurumainā pertuzārija *Pertusaria pertusa*, kausveida pleirostikta *Pleurosticta acetabulum*, skleroforas *Sclerophora sp.* Lai nodrošinātu īpaši aizsargājamo ķērpju izpēti un aizsardzību dendroloģisko stādījumu teritorijā, pirms apjomīgu labiekārtošanas darbu veikšanas nepieciešams saņemt sūnu un ķērpju eksperta atzinumu, atsakoties no biotopu eksperta papildus iesaistes.

3.4.3. Parka līdzšinējās apsaimniekošanas ietekme uz dendroloģiskajām un dabas vērtībām

Dendroloģiskajos stādījumos saimnieciskā darbība notikusi visa veida biotopos: zālājos, mežos un purvos. Pagājušajā gadsimtā ir notikusi gabalkūdras ieguve purva biotopā teritorijas ZR daļā. Lai iegūtu kūdru, kā arī lielāku ražību no meža, šī teritorijas daļa ir meliorēta, iznīcinot dabisko mitruma režīmu. Uz mežu un purvu tas atstājis negatīvu ietekmi, taču pēdējā laikā meliorācijas grāvji netiek regulāri tīrīti, līdz ar to susinošā ietekme, vismaz uz purvu, ir mazinājusies.

Dendroloģisko stādījumu teritorijā esošais zālāja biotops tiek pļauts, taču nopļautā zāle sasmalcināta un atstāta uz lauka. Tas samazina zālāja botānisko kvalitāti, jo gadu gaitā uzkrājas bieza kūla kārtā, kas izmaina gan mitruma režīmu zālāja piezemes slānī, gan traucē sēklu dīgšanu, gan notiek zālāja mēslošana no barības vielām, kas rodas sadaloties

smalcinātajai zālei. Apsaimniekošanas trūkums ir līdzvērtīgi negatīvs process zālājos. Apsaimniekošanas trūkuma dēļ zālājs, kas ir teritorijas D daļā, vairs neatbilst ES aizsargājamā biotopa kritērijiem, lai gan ir ilggadīgs. Teritorijā atrodas arī aramzeme, kas ik gadu tiek apsaimniekota. 2017. gada sezonā šajā laukā tika audzētas auzas.

3.4.4. Dendroloģisko stādījumu aizsardzības statusa un robežu izvērtējums

Dendroloģisko stādījumu būtiskākā vērtība ir tur sastopamā lielā svešzemju sugu kokaugu dažādība, kam ir unikāls statuss visas valsts mērogā. Lai gan šajā teritorijā sastopamas arī īpaši aizsargājamās dabas vērtības, tieši dendroloģiski nozīmīgo kokaugu stādījumu izvietojums ir būtiskākais faktors robežu precizēšanai. Pašreiz īpaši aizsargājamā teritorijā iekļautas vietas, kam nevajadzētu tur atrasties - bebraine, aramzeme, izcirtums, susinātas mežaudzes.

Teritorijā sastopamie aizsargājamie biotopi ir ļoti mazās platībās, savukārt īpaši aizsargājamām sugām ir tikai dažas atradnes, kā arī šīs sugas, lai gan ir īpaši aizsargājamās, tomēr salīdzinoši biežāk sastopamas nekā citas īpaši aizsargājamās sugas. Līdz ar to, precizējot aizsargājamās dabas teritorijas robežu, ir pieļaujams, ka kāda no šīm dabas vērtībām paliek ārpus robežas.

Nemot vērā iepriekš minēto, Maija Medne rekomendē Ausekļa Ramata Jurgūkalna dendroloģiskajiem stādījumiem saglabāt īpaši aizsargājamās dabas teritorijas statusu, taču aizsargājamās dabas teritorijas galējo robežas precizēšanu jāveic dendroloģijas speciālistam, balstoties uz dendroloģisko vērtību sastopamību teritorijā. Teritorijai saglabājama īpaši aizsargājamās dabas teritorijas kategorija *dendroloģiskais stādījums*.

4. Teritorijas labiekārtojuma un apsaimniekošanas priekšlikums

Nodaļā aprakstīti dendroloģisko stādījumu bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas, aizsardzības un apsaimniekošanas nosacījumi, izceļot esošās ainavas īpatnības.

Izstrādāta un aprakstīta teritorijas labiekārtojuma vīzija, dots jaunu labiekārtojuma elementu un infrastruktūras objektu piedāvājums atbilstoši īpaši aizsargājamo dabas teritoriju statusam. Norādīti nepieciešamie dabas vērtību apsaimniekošanas pasākumi.

Izstrādāts kopšanas darbu apraksts teritorijas apsaimniekošanas zonām un meža zemēm (sk. tabulu Nr.2 un Nr.3).

4.1. Ainavas attīstības vīzija

Jurgukalna dendroloģisko stādījumu teritorija ir piemērota dažādām ar dabas tūrisma saistītām brīvdabas aktivitātēm. Vērtīgi būtu apsvērt iespēju ierīkot dendroloģisko stādījumu izziņas taku, kas vestu caur dažādiem teritorijas biotopiem, augu kolekcijām, ļaujot piedzīvot atšķirīgas sajūtas, pārvarēt šķēršļus, iepazīt augu sugas. Papildus takai stādījumos var realizēt arī citas aktivitātes - putnu vērošanu, augu sēklu vākšanu, sadarbību ar izglītības iestādēm, botāniskajiem dārziem, ekskursijas bērniem un pieaugušajiem ar uzsvaru uz dabas izziņāšanu. Apsverama iespēja nākotnē zaļā vagoniņa apkārtnē izvietot nelielus, ekstensīvi lietojamus brīvdienas namiņus, izveidot telšu un piknika vietas.

Pirms labiekārtojuma darbu uzsākšanas jāņem vērā, ka infrastruktūras vai inženierkomunikāciju izbūvei vai atjaunošanai, kā arī ēku rekonstrukcijai nepieciešams saņemt Dabas aizsardzības pārvaldes rakstisku atļauju saskaņā ar MK noteikumu Nr. 264 *"Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi"* 50. punktu [6]. Pirms ierīkošanas darbiem nepieciešams saņemt arī arborista - kokkopja un sūnu un ķērpju eksperta atzinumu, kas apliecinātu, ka paredzētā būvniecība neietekmēs dabas vērtību dzīvotspēju un pastāvēšanu ilgtermiņā.

Dendroloģisko stādījumu labiekārtojuma priekšlikumu ar referenču attēliem var aplūkot rekonstrukcijas projekta pielikuma Nr.3 lapās Nr.8-20.

4.1.1. Labiekārtojuma elementi

Dendroloģisko stādījumu labiekārtojuma elementu noformējumā rekomendējoši izmantot Dabas aizsardzības pārvaldes mājas lapā pieejamo rokasgrāmatu *"Īpaši aizsargājamo teritoriju vienotais stils"* [35].

Dendrārija izziņas takas ierīkošanai un brīvdienas mājiņu izvietojumam nepieciešams uzlabot teritorijas infrastruktūru, nodrošināt labāku piekļuvi apskates objektiem. Nav primāri ierīkot grantētu vai bruģētu celiņu tīklu, tomēr svarīgi nospraust takas maršrutu un katrā posmā atrast atbilstošu ieseguma variantu. Takas maršrutā iespējams pielietot vairākus

segumus - grants segumu, iebrauktas sliedes pļavā, šķeldotas taciņas, iestaigātas taciņas, izpļautas taciņas, koka laipas. Koka laipas ieteicams pielietot vietās, kur ir mitrs vai kur nav ieteicama zemesdzīves nobradāšana. Jurgukalnā dendroloģiskajos stādījumos koka laipu būtu vērtīgi ierīkot izziņas takas purva posmā. Purva laipas konstrukcija var tikt veidota no diviem dēļiem, kas stiprināti uz koka balstiem. Šāda konstrukcija iespējama tad, ja laipa atrodas tuvu zemes līmenim un nav nepieciešama marga. Ja teritorija aplūst un ir lielas ūdens līmeņa svārstības, veidojama augstāk no zemes pacelta laipa ar margām. Laipai atsevišķās vietās, var veidot paplatinājumu, kur var izvietot solus sēdēšanai.

Dendroloģisko stādījumu robežas un takas maršrutu ieteicams nomarkēt, kā arī izvietot informācijas standus, virzienu norādes un augu nosaukumu plāksnītes. Izziņas takas maršrutā, vietās, kur paveras vērtīgi skati, izbaudāma, kāda skaņu ainava, vai sajūtama īpaša noskaņa, var izvietot masīvkoka solus, vislabāk no turpat nozāģētiem kokiem. Vispiemērotākie ir cietas koksnes koki - oši, ozoli, gobas. Solus var plānot arī pie brīvdienu mājiņām, takas sākumpunktā.

Takas nospraušanu 2. un 18. meža nogabala zonās veikt īpaši rūpīgi, ņemot vērā īpaši aizsargājamo sugu atradnes vietu koordinātes (sk. 3.4.2. nodaļu).

Ugunskura vieta plānojama brīvdienu namiņu un telšu zonā. Visiem labiekārtojuma elementiem jābūt stilistiski vienotiem. Ieteicams izmantot Dabas aizsardzības pārvaldes izstrādāto rokasgrāmatu "*IADT vienotais stils*", kur iekļauti risinājumi arī virzienu norādēm [35].

Ausekļa Ramata zaļais vagoniņš kalpo par iedvesmu brīvdienu mājiņu izvietojumam dendroloģisko stādījumu teritorijas vidusdaļā, netālu no Jurgukalna mājām blakus esošajam grants ceļam. Mājiņām interesanti būtu saglabāt vagoniņa formātu, tādējādi iegūstot pievienoto vērtību - stāstu par Ausekļa Ramata dzīvesgājumu.

4.2. Bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas un apsaimniekošanas nosacījumi

Aizliegtās un atļautās darbības dendroloģisko stādījumu teritorijā definē MK noteikumu Nr. 264 "*Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi*" 8.2. un 8.3. nodaļa, kur aprakstītas atļautās un aizliegtās darbības dendroloģiskajos stādījumos un īpaši aizsargājamo koku jeb dižkoku teritorijā [6].

Dabas vērtību apsaimniekošanai vēlams ievērot šādas prasības:

- Lai nozāģētu vai novāktu nogāzušos koku, kas ir aizsargājamas sugas dzīvotne, nepieciešams saņemt Dabas aizsardzības pārvaldes atļauju. Dabas aizsardzības pārvalde, izsniedzot atļauju, dod norādījumus attiecībā uz sugas saglabāšanu;
- Lai nodrošinātu labvēlīgu aizsardzības statusu dendroloģisko stādījumu teritorijā esošajam zālāju biotopam, nepieciešama pareiza zālāja apsaimniekošana. Tā kā zālājā ir samērā daudz ekspansīvo sugu (piem., kamolzāle *Dactylis glomerata*,

podagras gārša *Aegopodium podagraria* u.c.), nepieciešams sākotnēji veikt zālāja atjaunošanu ar vairākkārtēju pļauju sezonā, vai arī intensīvu, regulētu noganīšanu. Īpaši būtiski zālāju nopļaut vasaras pirmajā pusē. Zāle vai siens obligāti jāsavāc. Kad ekspansīvu sugu īpatsvars samazinās, jāturpina regulāra zālāja apsaimniekošana, tas jāpļauj reizi sezonā un nopļautā zāle, vai arī siens ir jāsavāc.

- Zālāju, kurā sastopama īpaši aizsargājamā suga smaržīgā naktsvijole, nepieciešams atjaunot, atsākot apsaimniekošanu. Zālāju sākotnēji vēlams atbrīvot no krūmiem un pēc tam pļaut vairākas reizes sezonā ar siena savākšanu, vai arī intensīvi regulēti noganīt. Līdzīgu atjaunošanu būtu vēlams veikt zālājos A un ZA pusē, kas robežojas ar dendroloģisko stādījumu teritoriju.
- Purva biotopa aizsardzībai būtiski saglabāt esošo hidroloģisko režīmu, līdz ar to, nav pieļaujama meliorācijas grāvju tīrīšana. Purvam vēlams noteikt vismaz 30 m buferzonu apkārtējā mežaudzē, lai mazinātu negatīvo ietekmi, ko purva ekosistēmai radītu apkārtējo mežu nociršana.
- Lai nodrošinātu aizsardzību īpaši aizsargājamai sugai spožajai skudrai, nepieciešams saglabāt koku, kura sakņu sistēmā atrodas skudras ligzda. Ja parādās koka stabilitātes problēmas, jāveic koka vainaga sakopšana.
- Lai nodrošinātu teritorijā esošo dižkoku un citu vecu, vērtīgu koku ilgmūžību, vēlams koku vainagu sakopšana pēc SIA *LABIE KOKI eksperti* sniegtajā kopšanas darbu apraksta katram kokam.
- Parkā saglabājami veci, dobumaini lapu koki. Ja koks kļūst bīstams, pirms tā nozāģēšanas, jāizvērtē, vai bīstamību nav iespējams novērst sakopjot koka vainagu un ierīkojot statiskās vai dinamiskās vainaga drošināšanas sistēmas;
- Sakopjot saglabājamus kokus, lielos sausos zarus nenožāgē pie stumbra, bet atstāj sausu stumbeņu drošā garumā. Arī šādi tiks palielināts atmirušās koksnes daudzums parkā;
- Lai veicinātu saglabājamo koku ilgmūžību, ierīkojot jaunu infrastruktūru, rakšanas darbi sakņu zonā jāveic ar rokām vai iespējami mazāku tehniku, saudzējot koku saknes. Nepieciešams ievērot koku minimālo sakņu aizsardzības zonu, ko var aprēķināt stumbra diametru reizinot ar 10;
- Ja nākas nozāģēt lielus kokus, vēlams to stumbrus saglabāt teritorijā bioloģiskās daudzveidības veicināšanai. Daudzi organismi – trupes sēnes, kukaiņi u.c. apdzīvo gulošu mirušo koksni. Kritušo koku stumbrus iespējams izvietot mazāk apmeklētās parka daļās, ja tas skar estētiskus apsvērumus.

4.3. Dendroloģisko stādījumu apsaimniekošanas nosacījumi

Koku un krūmu kopšana dendroloģisko stādījumu teritorijā veicama saskaņā ar koku inventarizāciju un novērtējumu (sk. pielikumu Nr.2.).

Valsts nozīmes dižkokus un ekoloģiski vērtīgos kokus ieteicams marķēt ar informatīvām zīmēm. Valsts nozīmes dižkoku marķēšanas kārtību nosaka MK noteikumi Nr. 264 1. pielikums, bet ekoloģiski vērtīgo koku marķēšana nav likumiski noteikta, - tā ir rekomendējoša un ieteicama izglītojošos nolūkos [6]. Ekoloģiski vērtīgo koku informatīvās zīmes izplata uzņēmums *SIA Labie Koki*.

Teritorijas koku kopšana ārpus meža zemēm veicama pēc koku inventarizācijā norādītajām prioritātēm un novērtējuma tabulā aprakstītajiem ieteikumiem. Vispirms cērtami un sakopjami A! prioritātes koki, pēc tam attiecīgi A, B un C prioritāšu koki. Projekta teritorijā paredzēto koku ciršana veicama saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 309 "*Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža*" [10].

Teritorijā konstatēti:

A prioritātes koki (jāsakopj 1-6 mēnešu laikā) – 3 gab.;

B prioritātes koki (nepieciešama kopšana, bet nav steidzama) – 65 gab.;

C prioritātes koki (var sakopt, bet nav nepieciešams) – 180 gab.;

D prioritātes koki (kopšana nav nepieciešama, izņemot gadījumos, ja vainaga tiešā tuvumā tiek attīstīta infrastruktūra) – 95 gab.

Koku kopšanas pasākumos ieteicams iekļaut arī skatu atvēršanu, paplašināšanu, kas ietver tādus darbus kā vainaga retināšana, pacelšana, zaru īsināšana un koku sējēņu izciršana. Skatu veidošanai nav pieļaujama lielu, vecu, dobumainu koku ciršana.

4.4. Jaunu stādījumu ierīkošana

Dendroloģisko stādījumu atjaunošanai nepieciešams saņemt Dabas aizsardzības pārvaldes rakstisku atļauju saskaņā ar MK noteikumu Nr. 264 "*Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi*" 49. punktu [6].

Jaunu stādījumu ierīkošana šobrīd nav primāri nepieciešama. Ieteicama ir koku sējēņu retināšana, saglabājot veselīgākos eksemplārus vietās ar pietiekamu izgaismojumu. Nebūtu vēlams aizaudzēt ar kokaugiem esošās pļavas un lauksaimniecības zemes, tādējādi saglabājot esošo teritorijas apauguma struktūru.

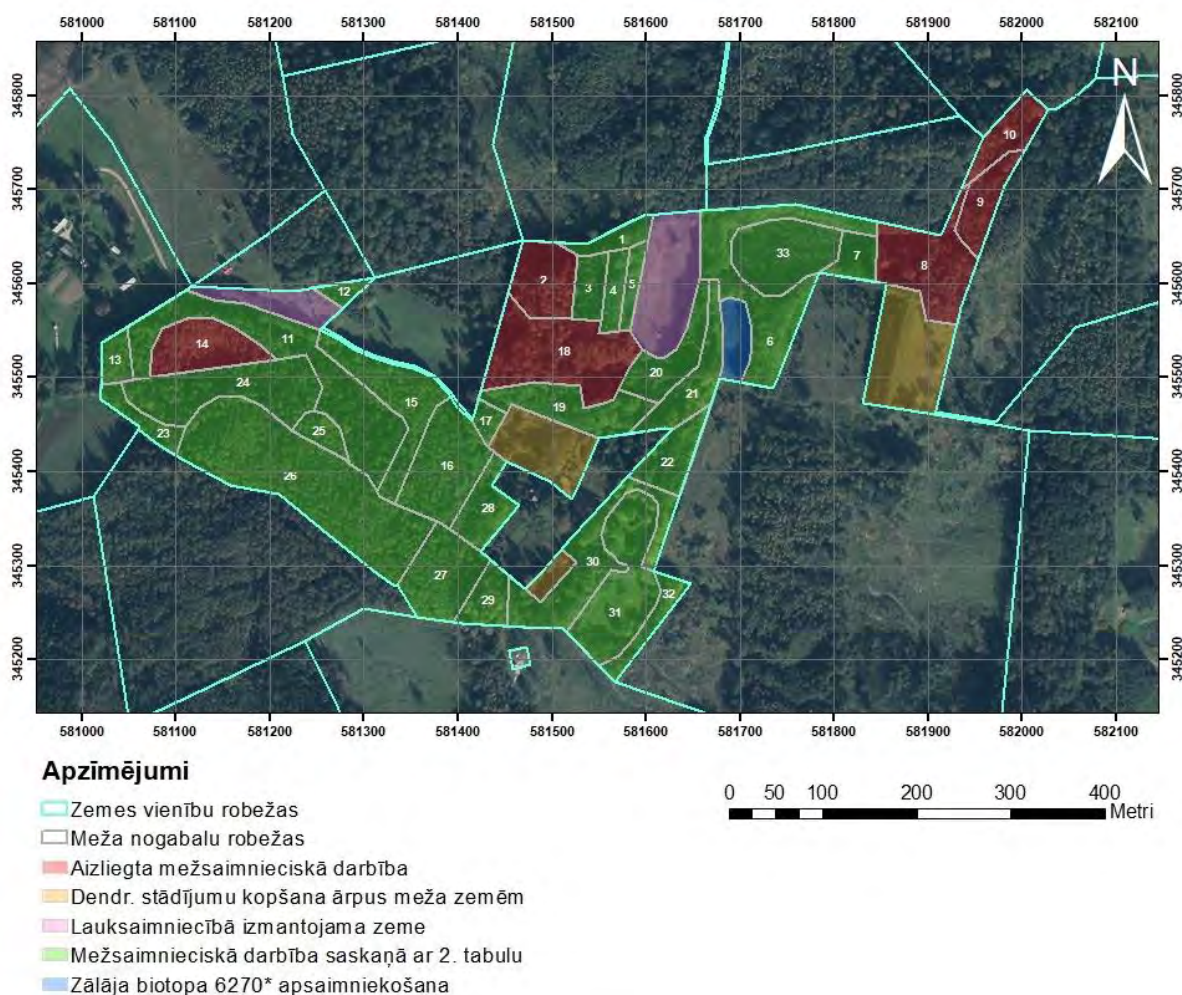
Ja tomēr tiek stādīti jauni koki, augu sortimentu var veidot gan no vietējam, gan svešzemju kokaugu sugām, izvērtējot augu piemērotību Latvijas klimata vidus un austrumu zonai.

4.5. Teritorijas apsaimniekošanas zonas

Dendroloģisko stādījumu teritorijā atrodas gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes. Lai atvieglotu teritorijas apsaimniekošanu, tā sadalīta zonās. Katrai no zonām rekomendēti apsaimniekošanas pasākumi, atkarībā no konkrētajā teritorijas daļā sastopamajām dendroloģiskajām vai dabas vērtībām. Zonu robežas ir nosacītas. Meža zemju zonēšanai par pamatu ņemti meža inventarizācijas dati.

Izdalītas šādas apsaimniekošanas zonas (sk. attēlu Nr.5):

- 1. Aizliegta mežsaimnieciskā darbība
- 2. Dendroloģisko stādījumu kopšana ārpus meža zemēm;
- 3. Lauksaimniecībā izmantojama zeme;
- 4. Mežsaimnieciskā darbība saskaņā ar 2. tabulu;
- 5. Zālāja biotopa 6270* apsaimniekošana.



5.Attēls. Teritorijas apsaimniekošanas zonas

4.6. Kopšanas darbu apraksts

Uz visām teritorijas zonām attiecināmi šādi nosacījumi:

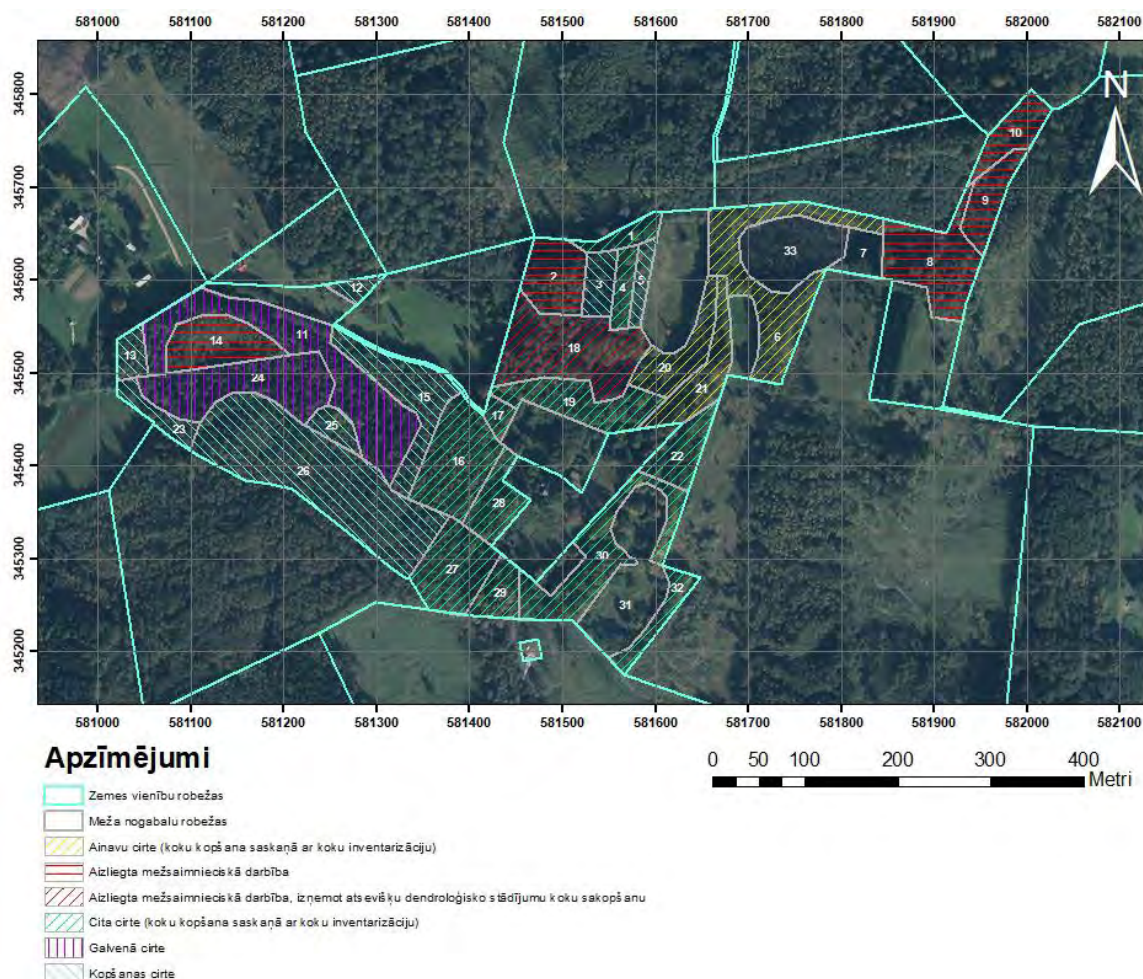
- Lai nozāgētu koku vai novāktu nogāzušos koku dendroloģisko stādījumu teritorijā, saskaņā ar šo rekonstrukcijas projektu, nepieciešama Dabas aizsardzības pārvaldes rakstiska atļauja [6];
- Infrastruktūras vai inženierkomunikāciju izbūvei vai atjaunošanai, kā arī ēku rekonstrukcijai nepieciešams saņemt Dabas aizsardzības pārvaldes rakstisku atļauju saskaņā ar MK noteikumu Nr. 264 *"Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi"* 50. punktu [6];
- Mežsaimnieciskā darbība meža zemēs veicama saskaņā ar 3. tabulā norādītajiem cirtes veidiem, ierobežojumiem un apsaimniekošanas pasākumiem.

Nr.	Zona	Atrašanās vieta, raksturojums	Apsaimniekošanas aktivitātes
1.	Aizliegta mežsaimnieciskā darbība	Nogabali Nr. 2, 8, 9, 10, 14, 18.	Neiejaukšanās, izņemot atsevišķu dendroloģiski nozīmīgu koku sakopšanu 18. nogabalā, saskaņā ar koku inventarizāciju. (Šajā zonā sastopami ES nozīmes aizsargājamie biotopi un īpaši aizsargājamo sugu atradnes.)
2.	Dendroloģisko stādījumu kopšana ārpus meža zemēm.	Dendroloģisku stādījumu teritorijas ar kokaugiem, krūmiem, zālāja fragmentiem ārpus meža zemēm.	Koku inventarizācijā iekļauto koku kopšana pēc dotā apraksta. Selektīva vietējo kokaugu sugu izzāģēšana (piemēram, kārkli <i>Salix sp.</i> , baltalkšņi <i>Alnus incana</i> , āra bērzi <i>Betula pendula</i> u.c.) pēc vajadzības, ainavas kopšanas un veidošanas mērķiem. Ilggadīgo zālāju kopšana, uzturēšana, ierīkošana. Dekoratīvo kokaugu un lakstaugu dobju ierīkošana. Dendroloģisko stādījumu kolekcijas atjaunošana un papildināšana ar svešzemju un vietējām kokaugu sugām.
3.	Lauksaimniecībā izmantojama zeme	Aramzeme teritorijas ziemeļu daļā, ilggadīgs zālājs teritorijas ziemeļrietumos.	Atklāto platību apsaimniekošana, uzturot ilggadīgu zālāju (ar noganīšanu vai pļaušanu, sienu savācot), vai arī aramzemes un tīrumu ierīkošana, kultūraugu audzēšana. Iespējama ilggadīgu stādījumu ierīkošana (augļu koki un krūmi).
4.	Mežsaimnieciskā darbība	Meža nogabali nr. 1., 4.-7., 11.-13., 15. – 17., 19. – 33.	Detalizēta informācija par šīs zonas apsaimniekošanu dota 2. tabulā. Nogabaliem, kuros atļauta galvenā cirte,

			rekomendējams to veikt izlases cirtes veidā.
5.	Zālāja biotopa 6270* apsaimniekošana	Neliela atklāta platība teritorijas ziemeļos, starp 21. un 6. meža nogabalu.	Pļaušana ar siena savākšanu un novešanu no pļavas vai arī ganīšana ar slodzi, kas nepārsniedz 0.9 nosacītās liellopu vienības uz vienu ha ganību sezonā (15.05.–15.09.) Ja nepieciešams, nepietiekami noganīto platību apļauj.

2. Tabula. Apsaimniekošanas zonu apraksts

Meža zemju apsaimniekošanas darbu apraksts dots 3. tabulā, kā arī attēlots 6. attēlā. Zonējums veidots vadoties pēc meža zemēs sastopamajām dendroloģiskajām un dabas vērtībām, kā arī meža nogabala vecuma un novietojuma.



6. attēls. Meža zemju apsaimniekošanas darbi.

Nog. Nr.	Zemes lietojuma kategorija	Nogabala raksturojums (meža tips, sastāva formula)*	Platība, ha	Apsaimniekošana
1.	Mežaudze	Vēris, 8Ba2B59	0.20	Cita cirte (dendroloģiski vērtīgu koku kopšana saskaņā ar koku inventarizāciju)
2.	Mežaudze	Vēris, 10B74 (10E44 2.st.)	0.50	Aizliegta mežsaimnieciskā darbība (īpaši aizsargājamas sugas dzīvotne)
3.	Mežaudze	Vēris, 10E54	0.20	Kopšanas cirte
4.	Mežaudze	Vēris, 10Le77	0.20	Cita cirte (dendroloģiski vērtīgu koku kopšana saskaņā ar koku inventarizāciju)
5.	Mežaudze	Vēris, 9Ba1K31	0.10	Kopšanas cirte
6.	Mežaudze	Vēris, 9Ba1Os34	1.10	Ainavu cirte (dendroloģiski vērtīgu koku kopšana saskaņā ar koku inventarizāciju)
7.	Bebru appludinājums	-	0.20	-
8.	Mežaudze	Vēris, 8Ba49 1B1E59	0.80	Aizliegta mežsaimnieciskā darbība
9.	Mežaudze	Gārša, 10G49	0.30	Aizliegta mežsaimnieciskā darbība
10.	Mežaudze	Damaksnis, 8E84 2P94	0.30	Aizliegta mežsaimnieciskā darbība
11.	Mežaudze	Šaurlapju kūdrenis, 7E1P1B79 1E58	1.40	Galvenā cirte
12.	Mežaudze	Vēris, 5E3Os1B57 1Ba27	0.10	Kopšanas cirte, galvenā cirte
13.	Mežaudze	Šaurlapju kūdrenis, 8B1E1P59	0.20	Kopšanas cirte, galvenā cirte
14.	Mežaudze	Niedrājs, 10P69	0.50	Aizliegta mežsaimnieciskā darbība
15.	Mežaudze	Gārša, 8B1A1Bl29 - K29	0.70	Kopšanas cirte, galvenā cirte
16.	Mežaudze	Vēris, 7Le1B1K1Os29	0.80	Cita cirte (dendroloģiski vērtīgu koku kopšana saskaņā ar koku inventarizāciju)
17.	Mežaudze	Gārša, 6B2A1K1Oz54	0.10	Cita cirte (dendroloģiski vērtīgu koku kopšana saskaņā ar koku inventarizāciju)
18.	Mežaudze	Gārša, 7B94 1Ba64 1Oz159 1A94 -E94	1.10	Aizliegta mežsaimnieciskā darbība, izņemot atsevišķu dendroloģisko stādījumu koku sakopšanu saskaņā ar koku inventarizāciju
19.	Mežaudze	Gārša, 8K1Os1Ba34 - B34	0.60	Cita cirte (dendroloģiski vērtīgu koku kopšana saskaņā ar koku inventarizāciju)
20.	Mežaudze	Gārša, 7Ba2Os1K17	0.40	Ainavu cirte (dendroloģiski vērtīgu koku kopšana saskaņā ar koku inventarizāciju)
21.	Mežaudze	Gārša, 4K2B2Os1Le1EC79	0.50	Ainavu cirte (dendroloģiski vērtīgu koku kopšana saskaņā ar koku inventarizāciju)

22.	Mežaudze	Vēris, 7Be2EC1E54	0.30	Cita cirte (dendroloģiski vērtīgu koku kopšana saskaņā ar koku inventarizāciju)
23.	Mežaudze	Damaksnis, 6B59 3E1P79	0.20	Kopšanas cirte, galvenā cirte
24.	Mežaudze	Šaurlapju kūdrenis, 5P109 2P88 2E109 1B88	1.00	Galvenā cirte
25.	Mežaudze	Vēris, 7B2A1BI27	0.20	Kopšanas cirte, galvenā cirte
26.	Mežaudze	Vēris, 10B17	2.10	Kopšanas cirte, galvenā cirte
27.	Mežaudze	Vēris, 9BI1B17	0.60	Cita cirte (dendroloģiski vērtīgu koku kopšana saskaņā ar koku inventarizāciju)
28.	Mežaudze	Vēris, 10Be29	0.30	Cita cirte (dendroloģiski vērtīgu koku kopšana saskaņā ar koku inventarizāciju)
29.	Mežaudze	Vēris, 10B93	0.30	Cita cirte (dendroloģiski vērtīgu koku kopšana saskaņā ar koku inventarizāciju)
30.	Mežaudze	Damaksnis, 5B3K1Os54 1Ba44	0.90	Cita cirte (dendroloģiski vērtīgu koku kopšana saskaņā ar koku inventarizāciju)
31.	Lauce	-	1.00	Ilggadīga zālāja apsaimniekošana, atsevišķu dendroloģiski vērtīgu koku kopšana saskaņā ar koku inventarizāciju.
32.	Mežaudze	Vēris, 10Ba45	0.20	Cita cirte (dendroloģiski vērtīgu koku kopšana saskaņā ar koku inventarizāciju)
33.	Zāļu purvs	-	0.70	-

* saskaņā ar Meža apsaimniekošanas plānu 2016. – 2035. gadam īpašumam "Ausekļa Ramata Jurgukalna dendrārijs", kad. Nr. 42900040097 (Taksators M.Briedis, Reģ. datums 31.08.2016)

3.tabula. Kopšanas darbu apraksts meža zemēs

5. Rekomendācijas rekonstrukcijas projekta ieviešanai dabā

Dendroloģisko stādījumu "Ausekļa Ramata Jurgūkalns" rekonstrukcijas projekts kalpo kā vadlīnijas teritorijas ilgtspējīgai apsaimniekošanai un labiekārtojuma pilnveidošanai. Teritorijā būtiski ievērot 4.5 un 4.6 nodaļās ietvertos apsaimniekošanas zonu kopšanas darbu aprakstus.

Plānojot labiekārtošanas darbus Ausekļa Ramata Jurgūkalna dendroloģisko stādījumu teritorijā, pirms izbūves nepieciešams saņemt arborista - kokkopja un sūnu un ķērpju eksperta atzinumu, kas apliecinātu, ka paredzētā būvniecība neietekmēs dabas vērtību dzīvotspēju un pastāvēšanu ilgtermiņā.

Tūlītēja teritorijas labiekārtošana nav nepieciešama – projektā ietvertie risinājumi kalpo par iedvesmu nākotnes attīstības vīzijai. Lielāka uzmanība pievēršama teritorijas apsaimniekošanai – īpaši dendroloģisko stādījumu kopšanas zonām (sk. attēlu Nr.4).

Lai arī Jurgūkalna dendroloģiskie stādījumi piemēroti dendrārija attīstīšanai un ainavu parka veidošanai, tomēr no ilgtspējīgas apsaimniekošanas viedokļa, stādījumu nākotne vairāk saistāma ar dabas vērtību iepazīšanu, sabiedrības izglītošanu un izziņas taku ierīkošanu.

Bibliogrāfija

1. Bells S., Nikodemus O. (2000). Rokasgrāmata meža ainavas plānošanai un dizainam, Rīga: Valsts Meža dienests, 76 lpp.
2. Cinovskis R., Janele I., Skujniece I., Zvirgzds A. (1974). Koki un krūmi Latvijas lauku parkos. Rīga: Zvaigzne, 165 lpp.
3. Cinovskis R., Bice M., Knape Dz., Šmite D. (1986). Latvijas dendroloģiskās vērtības. Rīga: Zinātne, 341 lpp.
4. Melluma A., Leinerte M. (1992). Ainava un cilvēks. Rīga: Avots, 175 lpp.

Normatīvie akti

5. Aizsargjoslu likums (1997). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis Nr. 56/57 25.februārī. <https://likumi.lv/doc.php?id=42348>, sk. 11.10.2021.
6. 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. 25.10.2021.
7. Cēsu novada teritorijas plānojums 2016.-2026.gadam, <https://www.cesis.lv/lv/attistiba/dokumenti/teritorijas-planojums>, sk. 25.10.2021.
8. 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. 25.10.2021.
9. 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. 25.10.2021.
10. 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. 25.10.2021.
11. Noteikumi par parku un mežaparku izveidošanu mežā un to apsaimniekošanu (2013). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr.123. Latvijas Vēstnesis, Nr.176, 5. martā.
<https://likumi.lv/ta/id/255352-noteikumi-par-parku-un-mezaparku-izveidosanu-meza-un-to-apsaimniekosanu>, sk. 11.10.2021.
12. 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. sk. 11.10.2021.
13. 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. 11.10.2021.
 14. Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu (2017). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 350. Latvijas Vēstnesis, Nr. 126. 27. jūnijā. <https://likumi.lv/ta/id/291790-noteikumi-par-ipasi-aizsargajamo-biotopu-veidu-sarakstu>, sk. 11.10.2021.
 15. Noteikumi par Latvijā sastopamo Eiropas Savienības prioritāro sugu un biotopu sarakstu (2006). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 153. Latvijas Vēstnesis, Nr. 33. 24. februārī. <https://likumi.lv/ta/id/128923-noteikumi-par-latvija-sastopamo-eiropas-savienibas-prioritaro-sugu-un-biotopu-sarakstu>, sk. 11.10.2021.
 16. Dabas aizsardzības noteikumi meža apsaimniekošanā (2012). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 936. Latvijas Vēstnesis, Nr. 203. 28. decembrī. <https://likumi.lv/ta/id/253758-dabas-aizsardzibas-noteikumi-meza-apsaimniekosana>, sk. 11.10.2021.
 17. Noteikumi par koku ciršanu mežā (2012). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 935. Latvijas Vēstnesis, Nr. 203. 28. decembrī. <https://likumi.lv/ta/id/253760-noteikumi-par-koku-cirsanu-meza>, sk. 11.10.2021.
 18. 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. http://www.lielvarde.lv/index.php?option=com_content&view=article&id=8294294&Itemid=1349, sk. 25.10.2021.
 19. 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. 25.10.2021.
 20. 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. 25.10.2021.
 21. 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. 25.10.2021.
 22. Par Eiropas ainavu konvenciju (2007). Latvijas Republikas Saeimas likumi. Latvijas Vēstnesis, Nr.63 18.aprīlī. <https://likumi.lv/doc.php?id=156001>, sk. 25.10.2021.

23. 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. 11.10.2021.
24. Par pašvaldībām (1994). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis, Nr. 61. 24. maijā. <https://likumi.lv/doc.php?id=57255>, sk. 11.10.2021.
25. Par savvaļas putnu aizsardzību (2009). Eiropas Padomes Direktīva 2009/147/EK <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A32009L0147>, sk. 25.10.2021.
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. 11.10.2021.
27. 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. 25.10.2021.
28. Teritorijas attīstības plānošanas likums (2011). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis Nr.173 2. novembrī. <https://likumi.lv/doc.php?id=238807>, sk. 25.10.2021.
29. Vides aizsardzības likums (2006). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis Nr. 183. 15.novembrī. <https://likumi.lv/doc.php?id=147917>, sk. 25.10.2021.
30. Meža likums (2000). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis Nr. 98/99 16. martā.
<https://likumi.lv/ta/id/2825-meza-likums>, sk. 11.10.2021.

Tīmekļa vietnes

31. Aizsargājamo biotopu saglabāšanas vadlīnijas Latvijā. 3.sējums. Dabiskās pļavas un ganības.
https://nat-programme.daba.gov.lv/public/lat/publikacijas_un_dokumenti/#vadlinijas, sk. 11.10.2021.
32. Aizsargājamo biotopu saglabāšanas vadlīnijas Latvijā. 4.sējums. Purvi, avoti, avoksnāji.
https://nat-programme.daba.gov.lv/public/lat/publikacijas_un_dokumenti/, sk. 11.10.2021.
33. Kadastrs.lv. Karšu pārlūks. <https://www.kadastrs.lv/>, sk. 11.10.2021.
34. Ozols. Dabas datu pārvaldības sistēma. Dabas aizsardzības pārvalde.
<http://ozols.daba.gov.lv/pub/>, sk. 11.10.2021.
35. ĪĀDT vienotais stils.
<https://www.daba.gov.lv/lv/iadt-vienotais-stils>, sk. 11.10.2021

Attēlu saraksts

1. Attēls. Cēsu novada teritorijas plānojums 2016.-2026. Dabas teritorijas un objekti, ainavu skatu punkti, Vaives pagasts. *Tīmekļa vietne cesis.lv.*
2. Attēls. Dendroloģisko stādījumu "Ausekļa Ramata Jurgūkalns" shēma. *MK noteikumi Nr.131 "Noteikumi par aizsargājamiem dendroloģiskiem stādījumiem".*
3. Attēls. Dendroloģiskos stādījumus veidojošās zemes vienības. Stādījumu robeža attēlota ar sarkanu līniju. *Autoru veidota shēma pēc tīmekļa vietnes kadastrs.lv datiem.*
4. Attēls. Teritorijas apsaimniekošanas zonas. *Autoru veidota shēma, izmantojot tīmekļa vietni lgia.gov.lv un zemesgabala īpašnieka rīcībā esošus meža inventarizācijas datus.*

Pielikumi

Atzinums Nr. MM102/12 Eksperte Maija Medne, sertifikāta Nr. 102; 22.02.2018
 Aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritorijas "Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģiskie stādījumi" dabas vērtību
 inventarizācija, dendroloģisko stādījuma statusa pamatotības izvērtēšana un robežu precizēšana.

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

22.02.2018

Atzinums Nr. MM102/12

Aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritorijas "Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģiskie stādījumi" 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
Apsekošanas datums	2017. gada 28. septembris.
Ziņas par apsekojuma laika apstākļiem, ilgumu, platību, metodi	Apsekojuma laikā laikapstākļi piemēroti vizuālo novērojumu veikšanai, daļēji apmācies, brīžiem saulains, gaisa temperatūra ~ +10 °C, vēja ātrums līdz 5 m/s. Teritorija apsekota izstaigājot dendroloģisko stādījumu un apkārtējās teritorijas ~ 22.5 ha platībā, veicot novērojumu pierakstus un vizuāli dokumentējot situāciju ar fotoaparātu (fotogrāfijas no apsekotās teritorijas apkopotas šī atzinuma 2. pielikumā). Īpaši aizsargājamo sugu atradņu koordinātas fiksētas ar GPS aparātu. Apsekojuma ilgums: 8 stundas.
Aizsardzības statuss	Dabas piemineklis: aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritorija "Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģiskie stādījumi" (Vietas kods: LV0470140).
Atzinuma sniegšanas mērķis (plānotā saimnieciskā darbība)	Aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritorijas "Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģiskie stādījumi" dabas vērtību inventarizācija, dendroloģisko stādījuma statusa pamatotības izvērtēšana un robežu precizēšana.

1. VISPĀRĪGS PĒTĀMĀS TERITORIJAS APRAKSTS

Apsekotā teritorija - aizsargājamie dendroloģiskie stādījumi "Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģiskie stādījumi"- atrodas Cēsu novada Vaives pagastā, Jurgukalnā (X:581561, Y:345455 (LKS 1992 Latvia TM) (skatīt kartoshēmu, 1. pielikums).

Dendroloģiskā stādījuma "Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģiskie stādījumi" platība ir 22.45 ha, tas atrodas uz divām zemes vienībām ar kadastra Nr. 42900040097 un 42900040093. Dendroloģiskie stādījumi atrodas Vidzemes augstienē, vietā ar ļoti krasām

reljefa izmaiņām un absolūtais augstums šeit ir robežās no 184 līdz ~ 200 m.v.j.l. Virsotnes Jurgukalns augstums ir 211 m.v.j.l. un tā ir augstākā virsotne tuvējā apkaimē.

Dendroloģisko stādījumu centrā atrodas apdzīvota viensēta "Jurgukalns" ar lauku viensētām raksturīgo iedzīvi, iekoptu pagalmu, nelielu mazdārziņu, augļudārzu u.c. elementiem. Ap māju koncentrēti ļoti daudzveidīgi svešzemju sugu kokaugu stādījumi. Teritorijas centrā atrodas rinda ar vecām parastajām liepām *Tilia cordata*, kurām sāk veidoties dobumi (1. attēls). Visā teritorijā vietām sastopami arī vecāki koki, taču kopumā šādu vecu koku ir nedaudz.

Teritorijas ZA daļā atrodas aramzeme (2017. gadā iesētas auzas), ilggadīgs zālājs, Eiropas Savienības aizsargājamais biotops 6270* Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas, kā arī plaša bebraine (2. attēls). Uz A no bebraines atrodas jaukta rinda ar lapeglēm *Larix sp.* un Menzīsa duglāzijām *Pseudotsuga menziesii*, ilggadīgs, ilgstoši neapsaimniekots zālājs, kā arī nelielas upes grava, ko ieskauj šaura, reta mežaudze, kur dominē baltalkšņi *Alnus incana* un parastās gobas *Ulmus glabra* (3. attēls).

Uz Z no viensētas atrodas mežaudzes, kas iedalītas daudzās nogabalos. Lielākie no tiem pārstāv gāršas tipu, tur dominē gan bērzi (piem., 5. nogabals), gan kļavas (15. nogabals). Šajās mežaudzēs, starp vietējas izcelsmes sugām, iestādīts liels daudzums dažādu dendroloģisko retumu. Līdzīga situācija ir arī citos meža nogabalos tiešā mājas tuvumā, piemēram, 26., 24., un 16. nogabalā.

Teritorijas D daļā atrodas ilggadīgs zālājs, kurā dominē parastā smilga *Agrostis tenuis* un sarkanā auzene *Festuca rubra*. Zālājā aug samērā liela izmēra riekstkoki *Juglans sp.*, kā arī sāk parādīties dažādu svešzemju sugu koku sējeņi (4. attēls).

Dendroloģisko stādījumu DR daļā stiepjas plašs, samērā vecs izcirtums, kurā norisinās meža atjaunošanās un novērojamas apšu un bērzu atvases. ZR daļā ir izteikts reljefa pazeminājums. Tur atrodas vairāki veci meža nogabali, piemēram, 20. nogabals mētru kūdenis (Km), kur dominē 13. vecuma klases priede (5. attēls), vai arī 23. nogabals platlapju kūdenis (Kp), kur sastopami 6. vecuma klases bērzi. Tālākajā teritorijas ZR daļā nelielā platībā atrodas ES nozīmes purva biotops 7120 Degradēti augstie purvi, kuros noris vai iespējama dabiskā atjaunošanās (6. attēls). Gan purvā, gan apkārtējās mežaudzēs, ir veikta meliorācija, par ko liecina dažāda izmēra grāvji. Purvā, visticamāk, ir iegūta gabalkūdra, jo novērojamas taisnstūrveida kūdras ieguves zonas (7. attēls), kurās šobrīd notiek renaturalizācija un tās atkal aizaug ar sfagniem.

Antropogēnas izcelsmes īpatsvars apsekotajā teritorijā: > 95%.

Pēc SIA LABIE KOKI eksperti 2017. gada septembrī veiktā koku novērtējuma datiem, dendroloģisko stādījumu teritorijā sastopami 42 svešzemju sugu taksoni. Vairums no tiem uzskatāmi par dendroloģiskiem retumiem, piemēram, neistā Zībolda kļava *Acer pseudosieboldianum*, melnzaļā vilkābele *Crataegus chlorosarca*, zobainais ozols *Quercus dentata*, sveķu likvidambrs (ambraskoks) *Liquidambar styraciflua* un citi.

2. ĪSS PIEGULOŠĀS TERITORIJAS APRAKSTS

Dendroloģisko stādījumu ZR daļā teritorijai pieslēdzas divas viensētas - "Jaunjurgukalns" un "Jurģi 3". Uz D atrodas Jurgukalna virsotne ar telekomunikāciju sakaru torni. A pusē atrodas vairāki ilggadīgi zālāji, kas netiek apsaimniekoti, kā arī mežaudzes, kas ir samērā fragmentētas, jo jaunas mežaudzes mijas ar nelieliem, vecākiem nogabaliem. DR un Z daļā dendroloģiskajam stādījumam pieslēdzas lielākas mežaudzes, arī fragmentētas, ar daudz jaunākiem un senākiem izcirtumiem. Apkārtnes reljefs ir ļoti viļņots ar krasām augstuma izmaiņām.

Dendroloģiskajam stādījumam tuvākā īpaši aizsargājamā dabas teritorija ir NATURA 2000 teritorija Gaujas nacionālais parks - ~ 1 km uz Z, A2 šosejas otrā pusē.

3. DABAS VĒRTĪBAS APSEKOTAJĀ TERITORIJĀ

Dendroloģisko stādījumu teritorijā konstatēti gan Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi (definēti pēc Ministru kabineta noteikumi Nr. 350 "*Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu*"), gan īpaši aizsargājamās sugas, ko nosaka Ministru kabineta noteikumi Nr.396 "*Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu*".

Teritorijas DR daļā atrodas Eiropas Savienības aizsargājamais biotops 7120 *Degradēti augstie purvi, kuros noris vai ir iespējama dabiskā atjaunošanās*. Purvā ir redzamas gan taisnstūrveida bedres, kur iegūta gabalkūdra, gan dziļāki un seklāki grāvji. Grāvji rakti arī apkārt esošajās mežaudzēs. Purva veģetācijā dominē dažādas sfagnu sugas - brūnais sfagns *Sphagnum fuscum*, sarkanais sfagns *Sphagnum rubellum*, kā arī dažādi vaskulārie augi - makstainās spilves *Eriophorum vaginatum*, polijlapu andromeda *Andromeda polifolia*, purva šeihcērija *Sheuchzeria palustris*, lielā dzērvene *Oxycoccus palustris*. Vietām novērojami sīkkrūmi - purva vaivariņš *Ledum palustre* un zīlenes *Vaccinium uliginosum*. Purva hidroloģiskais režīms, par spīti nosusināšanai, ir apmierinošs, un, visticamāk, grāvju nosusinošā darbība laika gaitā ir mazinājusies. Purvs ir neliels (platība ~0.21 ha), no malām tas sāk aizaugt ar purviem raksturīgām priedēm.

Teritorijas ZA daļā nelielā platībā (~ 0.36 ha) atrodas bioloģiski vērtīgs zālājs, Eiropas Savienības prioritāri aizsargājamais biotops 6270* *Sugām bagātas ganības vai ganītas pļavas* (8. attēls). Šiet sastopams biotopa 3. variants, kuram raksturīgi paaugstināti mitruma apstākļi. Zālājā dominē parastā smilga *Agrostis tenuis*, sarkanā auzene *Festuca rubra*, ciņusmilga *Deschampsia caespitosa*, kā arī dažādi platlapji - raskrēsliņi *Alchemilla* spp., parastā brūngalvīte *Prunella vulgaris*, pļavas bitene *Geum rivale*. Zālājā sastopamas četras bioloģiski vērtīgu zālāju indikatorsugas: ziemeļu madara *Galium boreale*, sāres grīslis *Carex panicea*, matainā vēlpiene *Leontodon hispidus* un zeltainā gundega *Ranunculus auricomus*. Zālāja botāniskā kvalitāte ir ema, kas izskaidrojams ar nepiemērotu apsaimniekošanu. 2017. gada sezonā zāle tikusi nopļauta ar smalcināšanu un atstāta uz lauka.

Dendrārija teritorijā konstatētas divas īpaši aizsargājamās sugas un viena ierobežoti izmantojamā, īpaši aizsargājamā suga. Spožā skudra *Lasius fuliginosus* apdzīvo vecu parasto kļavu *Acer platanoides* teritorijas D daļā, netālu no Jurgukalna virsotnes. Smaržīgā naktsvijole *Platanthera bifolia* sastopama ilggadīgā zālājā teritorijas D daļā. Zālājs ilgstoši nav apsaimniekots, tajā sāk ieviesties kokaugu sējeņi. Ierobežoti izmantojamā suga gada staipekņis *Lycopodium annotinum* (9. attēls) sastopams priežu un egļu mežaudzē teritorijas ZR daļā. Gada staipekņi nereti ir sastopami susinātās mežaudzēs.

No bioloģiskās daudzveidības viedokļa būtiskas ir vecas, dobumainas liepas, kas sastopamas teritorijas centrā, kā arī citi vecāki koki, kas izklaidus sastopami stādījumos ap māju.

Pēc SIA LABIE KOKI eksperti 2017.gada oktobrī veiktās koku inventarizācijas datiem, dendroloģiskajā stādījumā konstatēti pieci 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 koki inventarizācijas nolūkos dabā numurēti ar plastikāta numuriem.

Nr. 42427 - parastais ozols *Quercus robur* (stumbra apkārtmērs 4.24 m);

Nr. 42474 - blīgzna *Salix caprea* (stumbra apkārtmērs 2.06 m);

Nr. 42481 - vienkrāsas baltegle *Abies concolor* (stumbra apkārtmērs 1.71, 2.14 m);

Nr. 42496 - vienkrāsas baltegle *Abies concolor* (stumbra apkārtmērs 2.03 m);

Nr. 42500 - vienkrāsas baltegle *Abies concolor* (stumbra apkārtmērs 1.96 m);

Nr. 43552 - rietumu tūja *Thuja occidentalis* (stumbra apkārtmērs 1.71 m).

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

Dendroloģiskajā stādījumā "Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģiskie stādījumi" saimnieciskā darbība notikusi visa veida biotopos: zālajos, mežos un purvos. Pagājušajā gadsimtā ir notikusi gabalkūdras ieguve purva biotopā teritorijas ZR daļā. Lai iegūtu kūdru, kā arī lielāku ražību no meža, šī teritorijas daļa ir meliorēta, iznīcinot dabisko mitruma režīmu. Uz mežu un purvu tas atstājis negatīvu ietekmi, taču pēdējā laikā meliorācijas grāvji netiek retulāri tīrīti, līdz ar to susinošā ietekme, vismaz uz purvu, ir mazinājusies.

Dendroloģisko stādījumu teritorijā esošais zālāja biotops tiek pļauts, taču nopļautā zāle sasmalcināta un atstāta uz lauka. Tas samazina zālāja botānisko kvalitāti, jo gadu gaitā uzkrājas bieza kūla kārtā, kas izmaina gan mitruma režīmu zālāja piezemes slānī, gan traucē sēklu dīgstānu, gan notiek zālāja mēslošana no barības vielām, kas rodas sadaloties sasmalcinātajai zālei. Apsaimniekošanas trūkums ir līdzvērtīgi negatīvs process zālajos. Apsaimniekošanas trūkuma dēļ zālājs, kas ir teritorijas D daļā, vairs neatbilst ES aizsargājamā biotopa kritērijiem, lai gan ir ilggadīgs.

Teritorijā atrodas arī aramzeme, kas ik gadu tiek apsaimniekota. 2017. gada sezonā šajā laukā tika audzētas auzas.

Dendroloģiskajā stādījumā esošajā mežaudzē notikusi mežistrāde, kalicirtē nocirsts 26. meža nogabals. Tur šobrīd ir jaunaudze ar dominējošo sugu - bērzs. Mežistrāde īpaši aizsargājamā dabas teritorijā vērtējama negatīvi, pie tam, ciršana notikusi bez dendroloģiskā stādījuma rekonstrukcijas projekta izstrādes.

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

Aizliegtās un atļautās darbības dendroloģiskā stādījuma "Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģiskie stādījumi" teritorijā un tuvējā apkārtnē 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.

Lai nodrošinātu labvēlīgu aizsardzības statusu dendroloģisko stādījumu teritorijā esošajam zālāju biotopam, nepieciešama pareiza zālāja apsaimniekošana. Tā kā zālājā ir samērā daudz ekspansīvo sugu (piem., kamolzāle *Dactylis glomerata*, podagras gārša *Aegopodium podagraria* u.c.), nepieciešams sākotnēji veikt zālāja atjaunošanu ar vairākkārtēju pļauju sezonā, vai arī intensīvu, regulētu noganīšanu. Īpaši būtiski zālāju nopļaut vasaras pirmajā pusē. Zāle vai siens obligāti jāsavāc. Kad ekspansīvu sugu īpatsvars samazinās, jāturpina regulāra zālāja apsaimniekošana, tas jāpļauj reizi sezonā un nopļautā zāle, vai arī siens ir jāsavāc.

Zālāju, kurā sastopama īpaši aizsargājamā suga smaržīgā naktsvijole, nepieciešams atjaunot, atsākot apsaimniekošanu. Zālāju sākotnēji vēlams atbrīvot no krūmiem un pēc tam pļaut vairākas reizes sezonā ar sienu savākšanu, vai arī intensīvi regulēti noganīt. Līdzīgu atjaunošanu būtu vēlams veikt zālajos A un ZA pusē, kas robežojas ar dendroloģisko stādījumu teritoriju.

Purva biotopa aizsardzībai būtiski saglabāt esošo hidroloģisko režīmu, līdz ar to, nav pieļaujama meliorācijas grāvju tīrīšana. Purvam vēlams noteikt vismaz 30 m buferzonu apkārtējā mežaudzē, lai mazinātu negatīvo ietekmi, ko purva ekosistēmai radītu apkārtējo mežu nociršana.

Lai nodrošinātu aizsardzību īpaši aizsargājamai sugai spožajai skudrai, nepieciešams saglabāt koku, kura sakņu sistēmā atrodas skudras ligzda. Ja parādās koka stabilitātes problēmas, jāveic koka vainaga sakopšana.

Lai nodrošinātu teritorijā esošo dižkoku un citu vecu, vērtīgu koku ilgmūžību, vēlams koku vainagu sakopšana pēc SIA LABIE KOKI ekspertu sniegtajā kopšanas darbu apraksta katram kokam.

6. ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀ DENDROLOĢISKĀ STĀDĪJUMA STATUSA PAMATOTĪBAS IZVĒRTĒJUMS

Dendroloģiskā stādījuma "Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģiskie stādījumi" būtiskākā vērtība ir tur sastopamā lielā svešzemu sugu kokaugu dažādība, kam ir unikāls statuss visas valsts mērogā. Lai gan šajā teritorijā sastopamas arī īpaši aizsargājamas dabas vērtības, tieši dendroloģiski nozīmīgo kokaugu stādījumu izvietojums ir būtiskākais faktors robežu precizēšanai. Pašreiz īpaši aizsargājamā teritorijā iekļautas vietas, kam nevajadzētu tur atrasties - bebraine, aramzeme, izcirtums, susinātas mežaudzes.

Teritorijā sastopamie aizsargājamie biotopi ir ļoti mazās platībās, savukārt īpaši aizsargājamām sugām ir tikai dažas atradnes, kā arī šīs sugas, lai gan ir īpaši aizsargājamas, tomēr salīdzinoši biežāk sastopamas nekā citas īpaši aizsargājamās sugas. Līdz ar to, precizējot aizsargājamās dabas teritorijas robežu, ir pieļaujams, ka kāda no šīm dabas vērtībām paliek ārpus robežas.

Nemot vērā iepriekš minēto, rekomendēju saglabāt īpaši aizsargājamās dabas teritorijas statusu dendroloģiskajiem stādījumiem "Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģiskie stādījumi", taču aizsargājamās dabas teritorijas galējo robežas precizēšanu jāveic dendroloģijas speciālistam, balstoties uz dendroloģisko vērtību sastopamību teritorijā. Teritorijai saglabājama īpaši aizsargājamās dabas teritorijas kategorija "dendroloģiskais stādījums".

7. KOPSAVILKUMS, SECINĀJUMI UN IETEIKUMI

1. Aizsargājamie dendroloģiskie stādījumi "Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģiskie stādījumi" atrodas Cēsu novadā, Vaives pagastā. Teritorijas pašreizējā platība ir 22.45 ha.
2. Apsekotajā teritorijā nozīmīgākās konstatētās dabas vērtības divi Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi: 6270* *Sugām bagātas ganības vai ganītas pļavas* un 7120 *Degradēti augstie purvi, kuros noris vai ir iespējama dabiskā atjaunošanās*, kā arī divas īpaši aizsargājamās sugas: spožā skudra *Lasius fuliginosus* un smaržīgā naktsvijole *Platanthera bifolia* un viena ierobežoti izmantojamā suga: gada staipeknis *Lycopodium annotinum*.
3. Dendroloģiskajā stādījumā sastopamas kopumā 42 dažādas svešzemju kokaugu sugas, starp tām vairums ir nozīmīgi dendroloģiski retumi. Dendroloģiskajam stādījumam tur sastopamo dendroloģisko vērtību dēļ ir valsts mēroga nozīmība.

4. Dendroloģiskā stādījuma teritorija ir notikusi dažāda veida saimnieciskā darbība: tiek apstrādāta aramzene teritorijas Z daļā, pļauts zālāju biotops, veikta mežistrāde teritorijas R daļā, kā arī senāk ir notikusi gabalkūdras ieguve purva biotopā un ZR daļas purva un meža nosusināšana, ierīkojot meliorācijas grāvjus.
5. Lai nodrošinātu labvēlīgu aizsardzības statusu dendroloģisko stādījumu teritorijā esošajam zālāju biotopam, nepieciešama pareiza zālāja apsaimniekošana. Sākotnēji jāveic zālāja atjaunošana, veicot vairākkārtēju pļauju sezonā ar zāles vai siena savākšanu, vai arī intensīvu, regulētu noganīšanu. Kad botāniskā kvalitāte ir uzlabojusies, jāturpina regulāra zālāja apsaimniekošana ar pļaušanu reizi gadā un zāles vai siena novākšanu.
6. Zālāju, kurā sastopama īpaši aizsargājamā suga smaržīgā naktsvijole, nepieciešams atjaunot, atsākot apsaimniekošanu. Sākotnēji jāveic atjaunojoša pļaušana vai ganīšana, pēcāk - regulāra, ikgadēja zālāja pļaušana ar zāles vai siena savākšanu.
7. Purva biotopa aizsardzībai būtiski saglabāt esošo hidroloģisko režīmu, līdz ar to, nav pieļaujama meliorācijas grāvju tīrīšana. Purvam vēlams noteikt vismaz 30 m buferzonu apkārtējā mežaudzē, lai mazinātu negatīvo ietekmi, ko purva ekosistēmai radītu apkārtējo mežu nociršana.
8. Lai nodrošinātu aizsardzību īpaši aizsargājamai sugai spožajai skudrai, nepieciešams saglabāt koku, kura sakņu sistēmā atrodas skudras ligzda.
9. Lai nodrošinātu teritorijā esošo dižkoku un citu vecu, vērtīgu koku ilgmūžību, vēlams koku vainagu sakopšana pēc SIA LABIE KOKI ekspertu sniegtajā kopšanas darbu apraksta katram kokam.
10. Lai gan dendroloģisko stādījumu teritorijā sastopamas arī īpaši aizsargājamās dabas vērtības, tieši dendroloģiski nozīmīgo kokaugu stādījumu izvietojums ir būtiskākais faktors robežu precizēšanai. Pašreiz īpaši aizsargājamā teritorijā iekļautas vietas, kam nevajadzētu tur atrasties - bebraine, aramzeme, izcirtums, susinātas mežaudzes.
11. Rekomendējoši saglabāt īpaši aizsargājamās dabas teritorijas statusu dendroloģiskajiem stādījumiem "Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģiskie stādījumi", taču aizsargājamās dabas teritorijas galējo robežas precizēšanu jāveic dendroloģijas speciālistam, balstoties uz dendroloģisko vērtību sastopamību teritorijā. Teritorijai saglabājama īpaši aizsargājamās dabas teritorijas kategorija "dendroloģiskais stādījums".

8. IZMANTOTĀ LITERATŪRA UN INTERNETA RESURSI

1. Dabas datu pārvaldības sistēma OZOLS: <https://ozols.gov.lv>
2. Ministru kabineta noteikumi Nr.264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi".
3. Ministru kabineta noteikumi Nr.396 "*Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu*".
4. Ministru kabineta noteikumi Nr. 350 "*Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu*".
5. Johnson O., More C., Collins tree guide, London, 2006
6. Laiviņš M., Latvijas kokaugu atlants. *Apgāds "Mantojums"*, 2009.
7. Sugu enciklopēdija Latvijas Daba <https://www.latvijasdaba.lv/>
8. Rūsiņa S. (red.) 2017. Aizsargājamo biotopu saglabāšanas vadlīnijas Latvijā. 3. sējums. Dabiskās pļavas un ganības. Dabas aizsardzības pārvalde, Sigulda.
9. Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata. 2. papildināts izdevums (2013) A. Auniņa red., Rīga, Latvijas Dabas fonds, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija.

Pielikumi:

1. Apsektās teritorijas kartoshēma 1:5000 - 1 lpp.;
2. Fotogrāfijas no apsektās teritorijas - 1 lpp.

Atzinums sagatavots uz 9 lapām, no tām - 2 pielikumi, katrs uz 1 lapas.

Atzinumu sagatavoja:

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

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

Atzinuma MM102/12 Pielikums Nr. 1

APSEKOTĀS TERITORIJAS KARTOSHĒMA 1:5000



Kartoshēmu sagatavoja: Maija Medne _____

Atzinuma MM102/12 Pielikums Nr. 2
FOTOGRĀFIJAS NO APSEKOTĀS TERITORIJAS



1. attēls. Vecas, dobumainas liepas dendroloģiskā stādījuma centrā.



2. attēls. Bebraine teritorijas ZA daļā.



3. attēls. Neliela upe, kam krastos aug baltalkšņi un parastš gobas.



4. attēls. Ilgstoši neapsaimniekots zālājs, kurā sastopama īpaši aizsargājamā suga smaržīgā naktsvijole *Platanthera bifolia*.



5. attēls. Susināta mežaudze teritorijas ZR daļā.



6. attēls. ES aizsargājamais Purva biotops 7120 Degradēti augstie purvi, kuros noris vai ir iespējama dabiskā atjaunošanās.



7. attēls. Gabalkūdras ieguves vietas purvā.



8. attēls. ES aizsargājamais zālāju biotops 6270* Sugām bagātas ganības vai ganītas pļavas.



9. attēls. Ierobežoti izmantojamā suga gada staipeknis *Lycopodium annotinum*

Atzinums Nr. MM102/12 Eksperte Maija Medne, sertifikāta Nr. 102; 22.02.2018
Aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritorijas "Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģiskie stādījumi" dabas vērtību
inventarizācija, dendroloģisko stādījuma statusa pamatojības izvērtēšana un robežu precizēšana.

KOKU VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI DENDROLOĢISKĀS IZPĒTES TABULĀ

vecumposma vērtējuma kritēriji

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

pieņemtie apzīmējumi

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

koka fiziskā stāvokļa novērtējums

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

koka vispārējais novērtējums

krāsa plānā	paskaidrojums
	izcils
	joti vērtīgs
	vērtīgs
	mazvērtīgs
	nevērtīgs

kopšanas darbu prioritāte

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

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	42416	42417	42418	42419	42420	42421	42422
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Prunus sp.</i> plūmju suga Stumbra apkārtmērs: 0,10; 0,40; 0,46m ↑: ~ 7m ↔: ~ 5m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,55m ↑: ~ 8m ↔: ~ 5m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,44m ↑: ~ 8m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,38m ↑: ~ 7m ↔: ~ 5m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies sp.</i> balteglu suga Stumbra apkārtmērs: 0,53m ↑: ~ 6m ↔: ~ 3m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 0,44m ↑: ~ 9m ↔: ~ 3m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies sp.</i> balteglu suga Stumbra apkārtmērs: 0,61m ↑: ~ 6m ↔: ~ 3m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta
Apraksts		Koks ~5m augstumā sadalās 2 asīs.	Koka vainagā ir nelieli sausie zari.	Koku grupa ar kalnu kļavām, numurēta lielākā no tām.	Koks aug blakus celiņam, zem bērza vainaga.	Koks aug noēnojumā.	Kokam ir vienpusējs vainags.
Attēls							
	vērtīgs 6	vērtīgs 5	vērtīgs 6	vērtīgs 6	vērtīgs 6	vērtīgs 6	vērtīgs 6
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Vispārēja vainaga sakopšana.	Mazāk attīstītās ass galotnes daļas redukcija.	Vispārēja vainaga kopšana. Vainaga zonā esošo krūmu nozāģēšana.	Grupas retināšana, atstājot perspektīvākos kokus.	Koka vainaga zonā un tā tiešā tuvumā esošo lapu koku sējeņu nozāģēšana. Kokam ir atstāti apzāģēti zari, kurus vēlams nozāģēt līdz stumbram.	Neliela vainaga pacelšana brauktuves pusē.	
	Arborista darba stundas: ~1,5	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~0,5	
	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

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

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	42423	42424	42425	42426	42427	42428	42429
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Acer pseudosieboldianum</i> neīstā Zibolda kļava Stumbra apkārtmērs: 0,45m ↑: ~ 5m ↔: ~ 5m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,76m ↑: ~ 14m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix sp.</i> lapegle Stumbra apkārtmērs: 0,77m ↑: ~ 13m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,82m ↑: ~ 8m ↔: ~ 7m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Quercus robur</i> parastais ozols  Stumbra apkārtmērs: 4,24m ↑: ~ 18m Z-7; D-4; A-9; R-9 Vecumposms: V4 Vitalitāte: zema	<i>Picea omorika</i> Serbijas egļe Stumbra apkārtmērs: 0,58m ↑: ~ 20m ↔: ~ 2m Vecumposms: V4 Vitalitāte: zema	<i>Picea omorika</i> Serbijas egļe Stumbra apkārtmērs: 1,51m ↑: ~ 25m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja
Apraksts		Kokam ir nokaltuši apakšējie skeletari. Stumbrs ir bojāts. Koka vainaga zonā aug vēl 4 kalnu kļavas.	Kokam ir nokaltuši apakšējie zari. Koka vainaga zonā R sektorā aug neliela lapegle.	Koks aug zem bērza vainaga. Koka vainaga zonā sasējušies kļavas sējeņi.	Koks ~1,3m augstumā no sakņu kakla sadalās 2 stumbros. Savienojuma vietā ir plaša un izveidojies dobums. Dobums ir atvēries ~0,3m platumā. Koka vainagā ir daudz sausie zari. Koka apkārtmērs ir uzmērīts 1,3m augstumā no zemes. Koordinātas : x=57, 246 030; y=25,350 553	Kokam tikpat kā nav vainaga, audzis noēnojumā. Skujas saglabājušās tikai zaru galos galotnes daļā.	Kokam ir daudz sauso zaru.
Attēls							
	vērtīgs 7	vērtīgs 3	vērtīgs 6	vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 3	mazvērtīgs 3	ļoti vērtīgs 5
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte		Pieļaujama koka nozāģēšana un veicot kopšanas darbus atstāt perspektīvāko sējeņi, kas aug vainaga zonā.	Sauso zaru izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo kļavas sējeņu nozāģēšana. Vispārēja vainaga sakopšana.	Vispārēja vainaga kopšana. Statiskās un dinamiskās asu savilkšanas sistēmas uzstādīšana.	Koka nozāģēšana.	Sauso zaru izzāģēšana.
		Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~5,0	Arborista darba stundas: ~1,5	Arborista darba stundas: ~1,5
	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

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

**Jurģakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	42430	42431	42432	42433	42434	42435	42436
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Pinus banksiana</i> Benksa priede Stumbra apkārtmērs: 1,03m ↑: ~ 17m ↔: ~ 3m Vecumposms: V4 Vitalitāte: zema	<i>Crataegus alemanniensis</i> Vācijas vilkābele Stumbra apkārtmērs: 0,32m ↑: ~ 5m ↔: ~ 4m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Crataegus chlorosarca</i> melnzaļā vilkābele Stumbra apkārtmērs: 0,30; 0,32; 0,37m ↑: ~ 5m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Robinia pseudoacacia</i> baltā robinija Stumbra apkārtmērs: 0,35; 0,38m ↑: ~ 6m ↔: ~ 3m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Liquidambar styraciflua</i> sveķu likvidambrs (ambraskoks) Stumbra apkārtmērs: 0,33m ↑: ~ 5m ↔: ~ 3m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans sp.</i> riekstkoku suga Stumbra apkārtmērs: 0,80m ↑: ~ 6m ↔: ~ 8m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Crataegus chlorosarca</i> melnzaļā vilkābele Stumbra apkārtmērs: 0,72m ↑: ~ 4m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja
Apraksts	Grupā bijuši vismaz 5 koki – tagad dzīvotspēja saglabājusies 1, daļēji bez mizas vai bez tās 3 no tiem un 5.palīcis kā sausoknis. Uz zemes apsekošanas brīdī atrasti čiekuri – neatvērušies, ar noliktu čiekura spici un pa pāriem uz zara.	Koks galotņots ~ 2m augstumā, šajā augstumā stipri sazarots.	Vainagā daudz lūzušu zaru.	Grupā 2 koki.		Nelieli sausie zari vainagā, vienpusējs vainags. Sugu precizēt veģetācijas sezonā.	Ļoti plašs, biezs vainags.
Attēls							
	ļoti vērtīgs 3	vērtīgs 7	vērtīgs 7	vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 6	vērtīgs 7	vērtīgs 7
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte		Vispārēja kopšana – vainaga retināšana.	Vispārēja vainaga kopšana, izzāģējot lūzušos zarus, retinot vainagu.	Vispārēja vainaga kopšana		Sauso zaru izzāģēšana	Vispārēja vainaga kopšana, retināšana
		Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,5	Arborista darba stundas: ~1,0		Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,5
	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

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

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	42437	42438	42439	42440	42441	42442	42443
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Abies concolor</i> vienkrāsas baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,65m ↑: ~ 8m ↔: ~ 3m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Tsuga canadensis</i> Kanādas hemlokegle Stumbra apkārtmērs: 0,72m ↑: ~ 7m ↔: ~ 5m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Thuja plicata</i> milzu tūja Stumbra apkārtmērs: 0,36; 0,81m ↑: ~ 7m ↔: ~ 4m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix sp.</i> lapegle Stumbra apkārtmērs: 0,95m ↑: ~ 10m ↔: ~ 4m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,70m ↑: ~ 9m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans mandshurica</i> Mandžūrijas riektkoks Stumbra apkārtmērs: 1,27m ↑: ~ 9m ↔: ~ 7m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 1,47; 1,70m ↑: ~ 10m ↔: ~ 14m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja
Apraksts				Suga precizējama veģetācijas sezonā.		Veido koku grupu, jo tā vainaga projekcijā aug mazāks riektkoks.	Vainagā dzudz sauso zaru, asu saauguma vietas trupējušas, stumbrim sskaroties izveidojušies mehāniski bojājumi.
Attēls							
	vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 8	vērtīgs 7	vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 4
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte				Vainaga projekcijā sējeņu izzāģēšana.		Abu koku vainaga projekcijā izzāģējami sējeņi.	Sējeņu izzāģēšana.
				Arborista darba stundas: ~2,0		Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~2,0
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D

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

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	42444	42445	42446	42447	42448	42449	42450
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,66; 1,15m ↑: ~ 10m ↔: ~ 9m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix sp.</i> lapegle Stumbra apkārtmērs: 0,39m ↑: ~ 6m ↔: ~ 3m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Padus maackii</i> Māka ieva Stumbra apkārtmērs: 0,44m ↑: ~ 9m ↔: ~ 4m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,86m ↑: ~ 12m ↔: ~ 7m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies concolor</i> vienkrāsas baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,64m ↑: ~ 8m ↔: ~ 3m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,78m ↑: ~ 9m ↔: ~ 5m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix sp.</i> lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,17m ↑: ~ 15m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja
Apraksts		Vainaga projekcijā lapu koku sējeņi un rododendra krūms ļoti labā fiziskā stāvoklī.					Suga precizējama.
Attēls							
	vērtīgs 5	vērtīgs 6	vērtīgs 6	mazvērtīgs 7	vērtīgs 7	vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 6
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Vainaga projekcijas zonā sējeņu izzāģēšana	Sugu precizēt veģetācijas sezonā. Vainaga projekcijā esošo koku sējeņu izzāģēšana.	Sugu precizēt veģetācijas sezonā. Vainaga projekcijā esošo sējeņu izzāģēšana.	Retināšanas nolūkos pieļaujama koka izzāģēšana			
	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0			
	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

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

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	42451	42452	42453	42454	42455	42456	42457
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Abies sp.</i> balteglu suga Stumbra apkārtmērs: 0,51m ↑: ~ 8m ↔: ~ 3m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,97m ↑: ~ 25m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,70m ↑: ~ 25m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,92m ↑: ~ 25m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,70m ↑: ~ 25m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,21m ↑: ~ 22m ↔: ~ 7m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,77m ↑: ~ 25m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja
Apraksts	Suga precizējama.	Sausi zari vainagā.	Sausi zari vainagā.	Sausi zari vainagā.	Sausi zari vainagā.	Sausi zari vainagā.	Sausi zari vainagā.
Attēls							
	vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Izzāģējami kļavu, kalnu kļavu sējeņi, atbrīvojot vietu, kur aug balteglei.	Sauso zaru izzāģēšana, atbrīvojot grupu no citu sugu sējeņiem un atvērt skatu uz koku grupu.	Sauso zaru izzāģēšana, atbrīvojot grupu no citu sugu sējeņiem un atvērt skatu uz koku grupu.	Sauso zaru izzāģēšana, atbrīvojot grupu no citu sugu sējeņiem un atvērt skatu uz koku grupu.	Sauso zaru izzāģēšana, atbrīvojot grupu no citu sugu sējeņiem un atvērt skatu uz koku grupu.	Sauso zaru izzāģēšana, atbrīvojot grupu no citu sugu sējeņiem un atvērt skatu uz koku grupu.	Sauso zaru izzāģēšana, atbrīvojot grupu no citu sugu sējeņiem un atvērt skatu uz koku grupu.
	Arborista darba stundas: ~1,5	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~2,0
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D

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

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	42458	42459	42460	42461	42462	42463	42464
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,20m ↑: ~ 20m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,61m ↑: ~ 23m ↔: ~ 5m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,24m ↑: ~ 21m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,65m ↑: ~ 25m ↔: ~ 7m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 2,20m ↑: ~ 25m ↔: ~ 7m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,73m ↑: ~ 22m ↔: ~ 7m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Pinus mugo var.rotundata</i> Rietumalpu kalnu priede Stumbra apkārtmērs: 0,52m ↑: ~ 15m ↔: ~ 2m Vecumposms: V4 Vitalitāte: zema
Apraksts	Sausi zari vainagā.	Sausi zari vainagā.	Sausi zari vainagā.	Sausi zari vainagā.	Sausi zari vainagā.	Sausi zari vainagā.	Kokam ļoti mazs vainags, stumbrs dabiski, noēnojuma dēļ atzarojies. Koks nīkuļo un nākotnē aizies bojā.
Attēls							
	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 5
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Sauso zaru izzāģēšana, atbrīvojot grupu no citu sugu sējeņiem un atvērt skatu uz koku grupu.	Sauso zaru izzāģēšana, atbrīvojot grupu no citu sugu sējeņiem un atvērt skatu uz koku grupu.	Sauso zaru izzāģēšana, atbrīvojot grupu no citu sugu sējeņiem un atvērt skatu uz koku grupu.	Sauso zaru izzāģēšana, atbrīvojot grupu no citu sugu sējeņiem un atvērt skatu uz koku grupu.	Sauso zaru izzāģēšana, atbrīvojot grupu no citu sugu sējeņiem un atvērt skatu uz koku grupu.	Sauso zaru izzāģēšana, atbrīvojot grupu no citu sugu sējeņiem un atvērt skatu uz koku grupu.	
	Arborista darba stundas: ~2,0 A! A B C D	Arborista darba stundas: ~2,0 A! A B C D	Arborista darba stundas: ~2,0 A! A B C D	Arborista darba stundas: ~2,0 A! A B C D	Arborista darba stundas: ~2,0 A! A B C D	Arborista darba stundas: ~2,0 A! A B C D	A! A B C D

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

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	42465	42466	42467	42468	42469	42470	42471
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,63; 0,81m ↑: ~ 10m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,84m ↑: ~ 10m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix sp.</i> lapegle A Stumbra apkārtmērs: 2,12m ↑: ~ 20m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix sp.</i> lapegle Stumbra apkārtmērs: 0,52; 0,71; 0,75; 1,17m ↑: ~ 15m ↔: ~ 7m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix sp.</i> lapegle Stumbra apkārtmērs: 0,80; 0,82m ↑: ~ 14m ↔: ~ 4m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,82; 0,87m ↑: ~ 12m ↔: ~ 9m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Quercus dentata</i> zobainais ozols Stumbra apkārtmērs: 0,70m ↑: ~ 7m ↔: ~ 5m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja
Apraksts			Mehāniski stumbra bojājumi.	Koku grupa ar 4 kokiem.	Koku grupa ar 2 kokiem.	Koks ar 2 asīm.	Vienpusējs vainags. Sugu nepieciešams precizēt, var būt arī lielaugļu ozols (<i>quercus macrocarpa</i>). Blakus aug neliels purva ozols.
Attēls							
	vērtīgs 4	vērtīgs 5	ļoti vērtīgs 6	vērtīgs 6	vērtīgs 7	mazvērtīgs 5	ļoti vērtīgs 8
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte			Sējeņu izzāģēšana vainaga projekcijas zonā.		Sējeņu izzāģēšana vainaga projekcijas zonā.	Retināšanas un stādījumu atjaunošanas nolūkos pieļaujama koka nozāģēšana, saglabājot perspektīvākos sējeņus.	Vispārēja vainaga kopšana.
			Arborista darba stundas: ~1,5		Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~1,0
	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

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

**Jurģakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K.	42472	42473	42474	42475	42476	42477	42478
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Quercus rubra</i> sarkanais ozols Stumbra apkārtmērs: 0,42; 0,49; 0,61; 0,85m ↑: ~ 10m ↔: ~ 6m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Sorbus sp.</i> Zviedrijas pīlādzis Stumbra apkārtmērs: 0,46; 0,50; 0,55; 0,76m ↑: ~ 7m ↔: ~ 4m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Salix caprea</i> Blīgzna (pūpolvītols)  Stumbra apkārtmērs: 2,04m ↑: ~ 10m Z-6; D-6; A-5; R-9 Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Phellodendron sp.</i> korķa koks Stumbra apkārtmērs: 0,40; 1,07m ↑: ~ 10m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Thuja occidentalis</i> rietumu tūja Stumbra apkārtmērs: 0,73m ↑: ~ 6m ↔: ~ 3m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies sp.</i> balteglu suga Stumbra apkārtmērs: 1,20m ↑: ~ 10m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Picea omorika</i> Serbijas egļe Stumbra apkārtmērs: 0,65m ↑: ~ 10m ↔: ~ 4m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta
Apraksts	Koku grupa ar 4 kokiem. Koki aug lielā noēnojumā, sabiezinātā stādījumu grupā.	Koku grupa ar 3 kokiem.	Koks ar vairākām asīm, saauguma vietas trupējušas, pie sakņu kakla sēņu auglķermeņi. Veģētācijas sezonā nepieciešams veikt atkārtotu apsekošanu, lai novērtētu koka stabilitāti un dzīvotspēju! Koordinātas: x=57,244506; y=25,350378			Suga precizējama	
Attēls							
	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 5	vērtīgs 4	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 8
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Stādījumu retināšana <i>Arborista darba stundas: ~2,0</i>		Vispārēja vainaga kopšana, lielo skeletzaru redukcija. Kopšanas darbi un darbastundas precizējamas pēc atkārtotas apsekošanas veģētācijas sezonā. <i>Arborista darba stundas: ~2,0</i>	Sēņu izzāģēšana vainaga projekcijas zonā. <i>Arborista darba stundas: ~2,0</i>			Vainaga zonā DR sektorā esošo parasto ozolu sēņu izzāģēšana. <i>Arborista darba stundas: ~1,0</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

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

**Jurģakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K.	42479	42480	42481	42482	42483	42484	42485
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Abies alba</i> Eiropas baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,74m ↑: ~ 6m ↔: ~ 5m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Picea omorika</i> Serbijas egle Stumbra apkārtmērs: 0,56m ↑: ~ 8m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies concolor</i> vienkrāsas baltegle  Stumbra apkārtmērs: 1,71; 2,14m ↑: ~ 18m Z-3; D-6; A-4; R-5m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies veitchii</i> Veiča baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,37m ↑: ~ 17m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Picea sitchensis</i> Sitkas egle Stumbra apkārtmērs: 1,56m ↑: ~ 19m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies veitchii</i> Veiča baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,96m ↑: ~ 7m ↔: ~ 5m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Abies veitchii</i> Veiča baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,08m ↑: ~ 10m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta
Apraksts	Suga precizējama, kad koks būs sasniedzis reproductīvo vecumu.		Koks stumbra lejasdaļā dalās 2 asīs. Koordinātas: x=57,2442780, y=25,3521940	Baltegļu audze.	Koku rindas stādījums ar atsevišķiem beigtiem kokiem.	Koku grupa.	
Attēls							
	ļoti vērtīgs 9	ļoti vērtīgs 9	izcils 6	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 9	ļoti vērtīgs 8
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Vainaga zonā esošo parasto kļavu sējeņu izzāģēšana. <i>Arborista darba stundas: ~1,0</i>	Vainaga zonā esošo 1. un 2. lieluma lapu koku sējeņu izzāģēšana. <i>Arborista darba stundas: ~1,0</i>	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana un egļu sējeņu retināšana. <i>Arborista darba stundas: ~3,0</i>		Vainaga zonā esošo beigto koku nozāģēšana. <i>Arborista darba stundas: ~1,0</i>	A virzienā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. <i>Arborista darba stundas: ~3,0</i>	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana, skujkoku sējeņu retināšana. <i>Arborista darba stundas: ~2,0</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

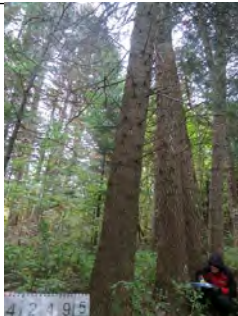
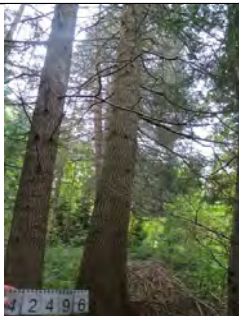
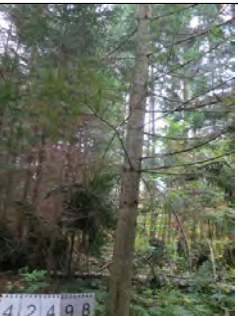
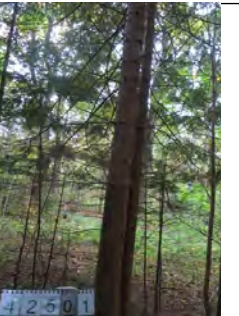
*Koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	42486	42487	42488	42489	42492	42493	42494
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Abies veitchii</i> Veiča baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,86m ↑: ~ 8m ↔: ~ 5m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 2,14m ↑: ~ 20m ↔: ~ 12m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,38m ↑: ~ 12m ↔: ~ 12m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,73; 1,80m ↑: ~ 21m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Padus maackii</i> Māka ieva Stumbra apkārtmērs: 0,59; 0,78; 0,94m ↑: ~ 8m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Abies concolor</i> vienkrāsas baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,91; 1,35; 1,43m ↑: ~ 18m ↔: ~ 6m Vecumposms: V4 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies concolor</i> vienkrāsas baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,97m ↑: ~ 10m ↔: ~ 4m Vecumposms: V3 Vitalitāte: zema
Apraksts	Koks grupā.		Kokam ir zems zarojums, vainags ir vispusīgi attīstīts.		Koks stumbra lejasdaļā dalās 3 asīs. Vainags ir vispusīgi attīstīts.		Koks ~2m augstumā dalās 2 asīs. Koks aug rindas stādījumā (izbijusi kokaudzētavas rinda). Koks ir noēnots no blakus augošajiem kokiem.
Attēls							
	ļoti vērtīgs 8	izcils 8	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	mazvērtīgs 6	mazvērtīgs 8
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~2,5	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~3,0	Vainaga zonā un tā tiešā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~3,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~3,0	Vainaga D sektorā esošo lapu koku sējeņu nozāģēšana. Arborista darba stundas: ~2,0		
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D

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

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	42495	42496	42497	42498	42499	42500	42501
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Abies concolor</i> vienkrāsas baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,47m ↑: ~ 18m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies concolor</i> vienkrāsas baltegle  Stumbra apkārtmērs: 2,03m ↑: ~ 20m Z-3; D-3; R-4; A-3 Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies concolor</i> vienkrāsas baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,31m ↑: ~ 17m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies balsamea</i> Balzama baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,80m ↑: ~ 10m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies concolor</i> vienkrāsas baltegle  Stumbra apkārtmērs: 1,58m ↑: ~ 18m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies concolor</i> vienkrāsas baltegle  Stumbra apkārtmērs: 1,96m ↑: ~ 20m Z-3; D-2; R-2; A-3 Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies balsamea</i> Balzama baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,47; 0,75m ↑: ~ 10m ↔: ~ 3m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja
Apraksts		Koks aug rindā ar citiem kokiem. Koordinātas: x=57,244292; y=25,351784.				Kokam R virzienā ir plaši stumbra bojājumi. Daļa sakņu sistēmas R virzienā ir atmirusi. Koordinātas: x=57,2444233; y=25,3521457. Kokam pastāv risks izgāzties!	Balzama baltegles varietāte. Koks stumbra lejasdaļā dalās 2 asīs.
Attēls							
	vērtīgs 7	izcils 7	vērtīgs 7	vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 6	vērtīgs 3	vērtīgs 7
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Vainaga zonā R sektorā lapu koku sējeņu nozāģēšana.	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu nozāģēšana. Balteglu sējeņu retināšana, atstājot perspektīvākos kokus.	Vainaga zonā esošo balteglu sējeņu retināšana.	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu nozāģēšana. Balteglu sējeņu retināšana, atstājot perspektīvākos kokus.	Vainaga zonā esošo lapu koku un parastās egles sējeņu nozāģēšana. Balteglu sējeņu retināšana, atstājot perspektīvākos kokus.	Vainaga zonā esošo balteglu sējeņu retināšana.	Mazāk attīstītās ass nozāģēšana. Vainaga zonā esošo balteglu sējeņu retināšana.
	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~4,5	Arborista darba stundas: ~1,0
	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

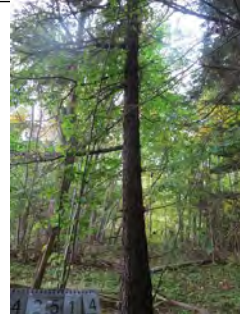
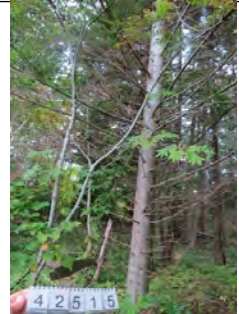
*Koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	42502	42503	42504	42505	42506	42507	42508
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Abies concolor</i> vienkrāsas baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,14m ↑: ~ 16m ↔: ~ 5m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies concolor</i> vienkrāsas baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,37m ↑: ~ 14m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Thuja occidentalis</i> rietumu tūja Stumbra apkārtmērs: 0,63m ↑: ~ 6m ↔: ~ 2m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies balsamea</i> Balzama baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,85m ↑: ~ 10m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Abies veitchii</i> Veiča baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,04m ↑: ~ 17m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies veitchii</i> Veiča baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,22m ↑: ~ 18m ↔: ~ 4m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies veitchii</i> Veiča baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,32m ↑: ~ 18m ↔: ~ 5m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja
Apraksts			Koku noēno blakus augošie balteglu sējeņi.		Koks aug Veiča balteglu grupā. Baltegles stādītas rindās. Koka vainags ir vairāk attīstījies R sektorā. Starp ienaglotajām balteglēm aug vājāk attīstīti īpatņi.	Koks aug Veiča balteglu grupā. Baltegles stādītas rindās. Starp ienaglotajām balteglēm aug vājāk attīstīti īpatņi.	Koks aug Veiča balteglu grupā. Baltegles stādītas rindās. Starp ienaglotajām balteglēm aug vājāk attīstīti īpatņi.
Attēls							
	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 7	vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte		Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo balteglu sējeņu retināšana, saglabājot perspektīvākos.	Vainaga zonā esošo vāji attīstīto balteglu nozāģēšana.			
		Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0			
	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

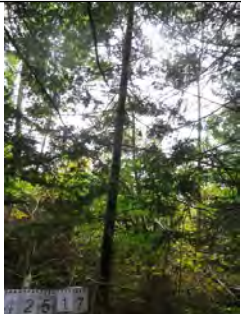
*Koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	42509	42510	42511	42512	42513	42514	42515
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Abies veitchii</i> Veiča baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,21m ↑: ~ 15m ↔: ~ 4m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies veitchii</i> Veiča baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,23m ↑: ~ 19m ↔: ~ 5m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies veitchii</i> Veiča baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,39m ↑: ~ 18m ↔: ~ 5m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies veitchii</i> Veiča baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,70m ↑: ~ 18m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies veitchii</i> Veiča baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,64m ↑: ~ 19m ↔: ~ 7m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Picea sitchensis</i> Sitkas egle Stumbra apkārtmērs: 1,13m ↑: ~ 10m ↔: ~ 3m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies balsamea</i> Balzama baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,88m ↑: ~ 8m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta
Apraksts	Koks aug Veiča balteglu grupā, A sektora stūrī. Baltegles stādītas rindās. Starp ienaglotajām balteglēm aug vājāk attīstīti īpatņi.	Koks aug Veiča balteglu grupā, R sektora stūrī. Baltegles stādītas rindās. Koka vainags ir vairāk attīstījies R sektorā. Starp ienaglotajām balteglēm aug vājāk attīstīti īpatņi.	Koks aug Veiča balteglu grupā. Baltegles stādītas rindās. Starp ienaglotajām balteglēm aug vājāk attīstīti īpatņi.	Koks aug Veiča balteglu grupā. Baltegles stādītas rindās. Starp ienaglotajām balteglēm aug vājāk attīstīti īpatņi.	Koks aug Veiča balteglu grupā. Baltegles stādītas rindās. Koks noslēdz šo rindas stādījumu. Starp ienaglotajām balteglēm aug vājāk attīstīti īpatņi.		Koka vainaga zonā ir sasējušās baltegles.
Attēls							
	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 6	vērtīgs 5	ļoti vērtīgs 8
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte			Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Rindā esošo nokaltušo balteglu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Rindā esošo nokaltušo balteglu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Rindā esošo nokaltušo balteglu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā A sektorā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
			Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0
	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

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

**Jurģakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K.	42516	42517	42518	42519	42520	42572	42573
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Abies balsamea</i> Balzama baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,08m ↑: ~ 8m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Abies balsamea</i> Balzama baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,75m ↑: ~ 10m ↔: ~ 3m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Abies balsamea</i> Balzama baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,18m ↑: ~ 10m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Picea sitchensis</i> Sitkas egle Stumbra apkārtmērs: 1,18m ↑: ~ 17m ↔: ~ 4m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Picea sitchensis</i> Sitkas egle Stumbra apkārtmērs: 1,17; 1,86m ↑: ~ 20m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Picea sitchensis</i> Sitkas egle Stumbra apkārtmērs: 1,42m ↑: ~ 16m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies balsamea</i> Balzama baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,03m ↑: ~ 8m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta
Apraksts	Koka vainaga zonā ir sasējušās baltegles.	Balzama baltegles hibrīds. Koks aug grupā ar pārējām balzama balteglēm.	Koks iespējams ir hibrīds ar garzvīņu baltegli. Kokam stumbra lejasdaļā ir mehāniskais bojājums.		Koks stumbra lejasdaļā dalās 2 asīs.		
Attēls							
	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 7	izcils 7	vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 5
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Vainaga zonā A sektorā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~1,0	Vainaga zonā un tā tiešā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~2,0	Vainaga zonā esošo balteglu sējeņu retināšana un lapu koku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~2,0	Vainaga zonā esošo beigto egļu nozāģēšana. Arborista darba stundas: ~2,0	Vainaga zonā esošo skujkoku retināšana, lapu koku izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~2,0	Vainaga zonā, ZA sektorā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana, vāji attīstīto balteglu sējeņu izretināšana. Arborista darba stundas: ~2,0	Vainaga zonā esošo, vāji attīstīto sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~1,5
	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

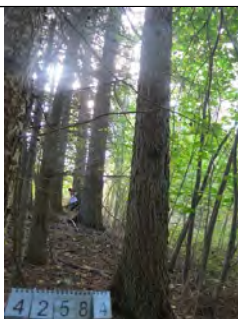
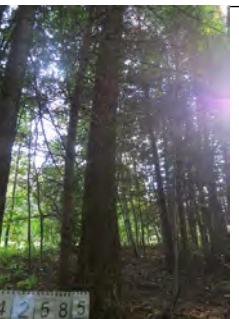
*Koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	42574	42575	42576	42577	42578	42579	42580
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Abies balsamea</i> Balzama baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,86m ↑: ~ 7m ↔: ~ 3m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Abies balsamea</i> Balzama baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,81m ↑: ~ 8m ↔: ~ 3m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Abies veitchii</i> Veiča baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,01m ↑: ~ 8m ↔: ~ 5m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Abies balsamea</i> Balzama baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,99m ↑: ~ 10m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Abies veitchii</i> Veiča baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,22m ↑: ~ 10m ↔: ~ 6m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Abies balsamea</i> Balzama baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,72m ↑: ~ 8m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Abies balsamea</i> Balzama baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,74m ↑: ~ 7m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta
Apraksts							
Attēls							
	ļoti vērtīgs 8	vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 9
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Vainaga zonā esošo, vāji attīstīto sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~1,5	Vainaga zonā esošo lapu koku un vāji attīstīto skujkoku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~1,5	Vainaga zonā esošo lapu koku un vāji attīstīto skujkoku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~2,0	Vainaga zonas D sektorā esošās beigtās egles nozāģēšana, kā arī vāji attīstīto sējeņu nozāģēšana. Arborista darba stundas: ~3,0	Vainaga zonā A sektorā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~2,0
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D

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

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	42581	42582	42583	42584	42585	42586	42587
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Populus x canadensis</i> Kanādas papele Stumbra apkārtmērs: 2,74m ↑: ~ 21m ↔: ~ 14m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Menzīsa duglāzija Stumbra apkārtmērs: 1,66m ↑: ~ 20m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Menzīsa duglāzija Stumbra apkārtmērs: 1,88m ↑: ~ 20m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Menzīsa duglāzija Stumbra apkārtmērs: 1,66m ↑: ~ 18m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Menzīsa duglāzija Stumbra apkārtmērs: 1,77m ↑: ~ 19m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Menzīsa duglāzija Stumbra apkārtmērs: 1,44m ↑: ~ 17m ↔: ~ 3m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Menzīsa duglāzija Stumbra apkārtmērs: 1,56m ↑: ~ 18m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja
Apraksts		Koks aug rindas stādījumā. Vainaga zonā aug vairākas vāji attīstītas duglāzijas.	Vainaga zonā aug vairākas vāji attīstītas duglāzijas.	Vainaga zonā aug vairākas vāji attīstītas duglāzijas.	Vainaga zonā aug vairākas vāji attīstītas duglāzijas.	Koks ir iespiests starp blakus augošajām duglāzijām, vainags ir vāji attīstīts.	Vainaga zonā aug vairākas vāji attīstītas duglāzijas.
Attēls							
	vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 8	izcils 7	ļoti vērtīgs 7	izcils 8	vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 7
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Vainaga zonā esošo kļavu sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~2,0	Vainaga zonā, A sektorā esošo kļavu sējeņu joslas nozāģēšana. Arborista darba stundas: ~1,0	Vainaga zonā, A sektorā esošo kļavu koku sējeņu nozāģēšana. Arborista darba stundas: ~2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~2,5	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~2,0
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D

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

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	42588	42589	42590	42591	42592	42593	42594
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Menzīsa duglāzija Stumbra apkārtmērs: 1,40m ↑: ~ 17m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Menzīsa duglāzija Stumbra apkārtmērs: 1,34m ↑: ~ 18m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,86m ↑: ~ 18m ↔: ~ 12m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,50m ↑: ~ 18m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 2,02m ↑: ~ 18m ↔: ~ 14m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,16m ↑: ~ 15m ↔: ~ 8m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 2,25m ↑: ~ 18m ↔: ~ 14m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta
Apraksts	Vainaga zonā aug vairākas vāji attīstītas duglāzijas.	Vainaga zonā aug vairākas vāji attīstītas duglāzijas.			Kokam ir plaši attīstīti masīvi, tālu izejoši skeletzari. Koks aug rindas stādījumā.		Eiropas lapegle ar Japānas lapegles iezīmēm.
Attēls							
	vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 7	izcils 8	ļoti vērtīgs 8	izcils 6
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu, kā arī parastās egles sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
	Arborista darba stundas: ~2,0 A! A B C D	Arborista darba stundas: ~2,0 A! A B C D	Arborista darba stundas: ~2,0 A! A B C D	Arborista darba stundas: ~1,0 A! A B C D	Arborista darba stundas: ~3,0 A! A B C D	Arborista darba stundas: ~3,0 A! A B C D	Arborista darba stundas: ~4,0 A! A B C D

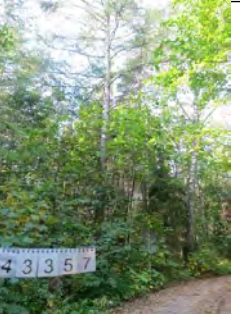
*Koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Jurģakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	42595	42596	42597	42598	42599	43351	43352
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,83m ↑: ~ 15m ↔: ~ 6m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,51m ↑: ~ 12m ↔: ~ 6m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Pinus sylvestris</i> parastā priede Stumbra apkārtmērs: 2,15m ↑: ~ 21m ↔: ~ 12m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 0,54m ↑: ~ 8m ↔: ~ 3m Vecumposms: V1 Vitalitāte: augsta	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 0,50m ↑: ~ 8m ↔: ~ 3m Vecumposms: V1 Vitalitāte: augsta	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,43m ↑: ~ 8m ↔: ~ 5m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,82m ↑: ~ 10m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta
Apraksts						Koks aug ~6m attālumā no grantēta ceļa, jaunā mežaudzē.	
Attēls							
	ļoti vērtīgs 8	vērtīgs 9	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 9	ļoti vērtīgs 9	vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 8
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Vainaga zonā esošo apšu sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~3,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~3,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Arborista darba stundas: ~3,0	Koka vainaga zonā esošo blīgznu sējeņu nozāģēšana, saglabājot Eiropas balteglu sējeņus. Arborista darba stundas: ~1,5	Vainaga zonā esošo parastās kļavas sējeņu nozāģēšana, kā arī D sektorā esošo lapu koku sējeņu retināšana. Arborista darba stundas: ~2,0
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D

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

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	43353	43354	43355	43356	43357	43358	43359
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,43; 0,51; 0,60m ↑: ~ 8m ↔: ~ 3m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,56m ↑: ~ 8m ↔: ~ 3m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 0,58; 0,78m ↑: ~ 10m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,61m ↑: ~ 10m ↔: ~ 5m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Larix russica</i> Krievijas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,76m ↑: ~ 16m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,67m ↑: ~ 10m ↔: ~ 5m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,40m ↑: ~ 10m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja
Apraksts	Koku grupa ar kalnu kļavām. Koki ir attīstījušies kā sējeņi. Koki aug ceļa malā.	Koku grupa ar kalnu kļavām. Koki ir attīstījušies kā sējeņi. Koki aug ceļa malā.	Koku grupa ar 2 lapeglēm. Koki aug ~2m attālumā, D virzienā no ceļa brauktuves.	Koks aug ~2m attālumā, D virzienā no ceļa brauktuves.	Koks aug ~2m attālumā, D virzienā no ceļa brauktuves.		
Attēls							
	vērtīgs 8	vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 8	vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 7	vērtīgs 8	vērtīgs 8
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Koka vainaga zonā esošo parasto egļu nozāģēšana.	Mazāk attīstīto sējeņu nozāģēšana.	Koka vainaga zonā esošo parasto egļu sējeņu nozāģēšana.	Koka vainaga zonā esošo parastās kļavas un ievas sējeņu nozāģēšana.	Koka vainaga zonā esošo parastās kļavas sējeņu nozāģēšana.	Koka vainaga zonā esošo parastās oša un āra bērza sējeņu nozāģēšana.	Koka vainaga zonā esošo parastās kļavas sējeņu nozāģēšana.
	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~1,5	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~2,0
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D

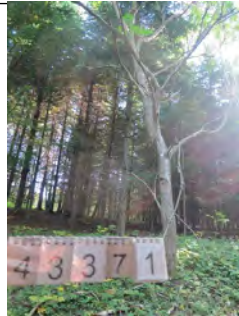
*Koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	43360	43361	43362	43363	43364	43365	43366
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,63; 0,81m ↑: ~ 10m ↔: ~ 6m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 0,80m ↑: ~ 10m ↔: ~ 3m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,20m ↑: ~ 10m ↔: ~ 6m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Larix russica</i> Krievijas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,09m ↑: ~ 14m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Abies alba</i> Eiropas baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,52m ↑: ~ 7m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies alba</i> Eiropas baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,37m ↑: ~ 6m ↔: ~ 3m Vecumposms: V1 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riekstkoks Stumbra apkārtmērs: 1,36m ↑: ~ 10m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta
Apraksts	Koku grupa ar 2 kalnu kļavām, attālums starp kokiem ir ~5m.			Lapegles tiek ienaglotas pa perimetru un veido lapegļu audzi, kurā ir iesaistīti arī bērzi, parastās lazdas, parastās kļavas, kalnu kļavas, apses un tie pāraug dendroloģiskos retumus.			Stumbra lejasdaļā ir sasējušies riekstkoka sējeņi.
Attēls							
	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 9	ļoti vērtīgs 9	ļoti vērtīgs 9	vērtīgs 9	vērtīgs 9	ļoti vērtīgs 6
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	ZR virzienā esošo apšu nozāģēšana.	Koka vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā A sektorā izzāģēt lapu koku sējeņus.	Izretināt 1. un 2. lieluma lapu koku sējeņus, lai pilnvērtīgi attīstītos lapegļu stādījumi. Pie retināšanas darbiem pieļaujams atstāt 3. lieluma kokus, ar atsevišķiem kalnu kļavas sējeņiem, kuriem ir		Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.	D virzienā vērstās ass redukcija.
	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~2,0		Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~2,0
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D

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

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	43367	43368	43369	43370	43371	43372	43373
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Pinus cembra</i> Eiropas ciedrupriede Stumbra apkārtmērs: 0,30m ↑: ~ 5m ↔: ~ 2m Vecumposms: V1 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riestkoks Stumbra apkārtmērs: 0,96m ↑: ~ 10m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Sorbus sp.</i> pīlādzis Stumbra apkārtmērs: 0,27; 0,32; 0,49m ↑: ~ 7m ↔: ~ 3m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riestkoks Stumbra apkārtmērs: 0,87; 1,12m ↑: ~ 10m ↔: ~ 12m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riestkoks Stumbra apkārtmērs: 0,90m ↑: ~ 8m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riestkoks Stumbra apkārtmērs: 0,57; 0,90m ↑: ~ 8m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riestkoks Stumbra apkārtmērs: 0,91m ↑: ~ 10m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja
Apraksts		Koka vainaga zonā plaši attīstās riekstkoku sējeņi.	Koka sugu nepieciešams precizēt no maija beigām līdz septembrim.	Koks ~1m augstumā dalās 2 asīs, ar vāju savienojumu.	Koks aug rindā ar pārējiem riekstkokiem.	Koks aug rindā ar pārējiem riekstkokiem.	Koks aug rindā ar pārējiem riekstkokiem.
Attēls							
	ļoti vērtīgs 9	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 6	vērtīgs 7	vērtīgs 6	vērtīgs 6
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte				A virzienā vērstās ass nozāģēšana. Sauso zaru izzāģēšana.			
	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	Arborista darba stundas: ~2,0 A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D	A! A B C D

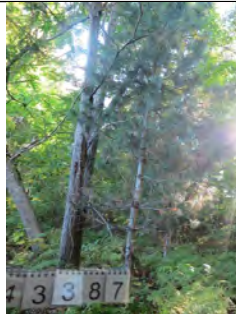
*Koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	43374	43375	43376	43377	43378	43379	43380
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riekskoks Stumbra apkārtmērs: 1,23m ↑: ~ 10m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Padus maackii</i> Māka ieva Stumbra apkārtmērs: 0,80; 0,82; 0,89m ↑: ~ 10m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riekskoks Stumbra apkārtmērs: 0,56; 0,70m ↑: ~ 8m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,04m ↑: ~ 12m ↔: ~ 6m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,02m ↑: ~ 17m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 0,96m ↑: ~ 10m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 0,97m ↑: ~ 10m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta
Apraksts	Koks aug rindā ar pārējiem riekskokiem. Vainaga zonā ir sasējušās parastās kļavas, egles un oši.	Koks ~0,5 - 1m augstumā dalās 3 ašīs ar vāju savienojumu. Blakus šim kokam aug 2 Pensilvānijas oši.					
Attēls							
	vērtīgs 6	izcils 7	vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 8
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte			Vainaga zonā esošo parastās kļavas sējeņu nozāģēšana.	Vainaga zonā esošo parastās kļavas, blīgznašas un liepu sējeņu nozāģēšana.	Vainaga zonā esošo parastās kļavas sējeņu nozāģēšana.	Vainaga zonā esošo 1. un 2. lieluma lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo 1. un 2. lieluma lapu koku sējeņu izzāģēšana.
			Arborista darba stundas: ~1,5	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0
	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

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

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	43381	43382	43383	43384	43385	43386	43387
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 0,98m ↑: ~ 10m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,32m ↑: ~ 12m ↔: ~ 6m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix decidua</i> Eiropas lapegle Stumbra apkārtmērs: 0,95m ↑: ~ 12m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riestkoks Stumbra apkārtmērs: 0,87; 1,25m ↑: ~ 10m ↔: ~ 12m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riestkoks Stumbra apkārtmērs: 1,00m ↑: ~ 10m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riestkoks Stumbra apkārtmērs: 1,18m ↑: ~ 9m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Pinus sibirica</i> Sibīrijas ciedrupriede Stumbra apkārtmērs: 0,26; 0,32; 0,27; 0,57m ↑: ~ 4m ↔: ~ 2m Vecumposms: V1 Vitalitāte: vidēja
Apraksts				Koka vainags ir vairāk attīstīts Z sektorā. Koks aug mežmalā. Vainaga zonā ir attīstījušies parastās kļavas sējeņi.	Zem koka vainaga un tiešā tā tuvumā plaši attīstās riestkoku sējeņi.	Koks ir sasvērēis Z virzienā, arī vainags ir vairāk attīstījies Z sektorā.	Koku grupa ar 4 priedēm.
Attēls							
	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	vērtīgs 9
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Vainaga zonā esošo 1. un 2. lieluma lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo 1. lieluma lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo 2. parasto egļu nozāģēšana.	Z virzienā vērstās ass redukcija. Vainaga zonā esošo parastās kļavas sējeņu nozāģēšana.	Vainaga zonā esošās parastās kļavas sējeņu nozāģēšana. Riestkoku sējeņu retināšana.	Z virzienā vērstā skeletzara sāna redukcija. Vainaga zonā esošo parastās kļavas sējeņu nozāģēšana.	
	Arborista darba stundas: ~1,0 A! A B C D	Arborista darba stundas: ~1,0 A! A B C D	Arborista darba stundas: ~1,0 A! A B C D	Arborista darba stundas: ~3,0 A! A B C D	Arborista darba stundas: ~1,0 A! A B C D	Arborista darba stundas: ~2,5 A! A B C D	A! A B C D

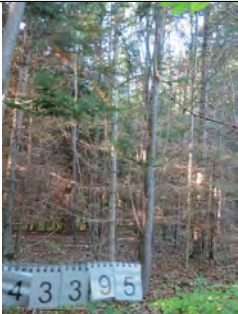
*Koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	43388	43389	43390	43391	43392	43393	43394
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riekskoks Stumbra apkārtmērs: 0,50; 0,57; 0,82m ↑: ~ 8m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Acer pseudoplatanus</i> kalnu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,83m ↑: ~ 8m ↔: ~ 6m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riekskoks Stumbra apkārtmērs: 1,25m ↑: ~ 10m ↔: ~ 12m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riekskoks Stumbra apkārtmērs: 1,05m ↑: ~ 11m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies alba</i> Eiropas baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,78m ↑: ~ 8m ↔: ~ 3m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies alba</i> Eiropas baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,79m ↑: ~ 8m ↔: ~ 4m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Abies alba</i> Eiropas baltegle Stumbra apkārtmērs: 1,24m ↑: ~ 10m ↔: ~ 6m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta
Apraksts	Koks stumbra lejasdaļā dalās 3 asīs.				Koks aug balteglu rindas stādījumā, iezīmē grupas galējo koku. Stādījumu atstarpe starp kokiem ~1 – 2m. Koks ir noēnots no Z/ZA puses, vainags ir attīstījies sektoriāls.	Koks aug regulāri stādītas balteglu audzes stūrī. Koka vainags ir vairāk attīstīts ZA sektorā. Koka vainaga zonā attīstās riekskoka sējeņi.	Koka vainags ir sektoriāli attīstīts. Koks aug regulāri stādītas balteglu audzes stūrī, kas norobežo grupas stādījumu.
Attēls							
	vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 8	izcils 8
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte		Divu mazāk attīstīto asu nozāģēšana. Vainaga zonā esošo nokaltušo koku nozāģēšana.	Vainaga zonā esošo parastās kļavas sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo parastās un kalnu kļavas sējeņu izzāģēšana, kā arī riekskoku sējeņu retināšana.	Šai balteglu audzei nepieciešams veikt retināšanas darbus, izzāģējot vājāk attīstītos kokus.	No koka vainaga izņemt blakus augošā riekskoka sāņzarus, kā arī vainaga zonā esošo riekskoku sējeņu izzāģēšana. Šai balteglu audzei nepieciešams veikt retināšanas darbus, izzāģējot vājāk	D virzienā esošās blīgznas nozāģēšana. Šai balteglu audzei nepieciešams veikt retināšanas darbus, izzāģējot vājāk attīstītos kokus.
		Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0		Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,5
	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

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

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	43395	43396	43397	43398	43399	43400	43401
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Abies alba</i> Eiropas baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,37m ↑: ~ 5m ↔: ~ 2m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Crataegus douglasii</i> Duglasa vilkābele Stumbra apkārtmērs: 0,28m ↑: ~ 5m ↔: ~ 5m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Crataegus alemanniensis</i> Vācijas vilkābele Stumbra apkārtmērs: 0,45m ↑: ~ 4m ↔: ~ 4m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Prunus sp.</i> plūmju suga Stumbra apkārtmērs: 0,51; 0,52; 0,58m ↑: ~ 8m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Pinus sibirica</i> Sibīrijas ciedrupriede Stumbra apkārtmērs: 0,34; 0,41m ↑: ~ 6m ↔: ~ 3m Vecumposms: V4 Vitalitāte: zema	<i>Abies alba</i> Eiropas baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,76m ↑: ~ 6m ↔: ~ 3m Vecumposms: V1 Vitalitāte: augsta	<i>Abies veitchii</i> Veiča baltegle A Stumbra apkārtmērs: 1,35m ↑: ~ 10m ↔: ~ 8m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta
Apraksts	Koks aug regulāri stādīts balteglu audzes stūrī.	Koks stumbra lejasdaļā ir sadalījies vairākās asīs. <i>Sugu precizēt no maija beigām līdz septembra sākumam.</i>	<i>Sugu precizēt no maija beigām līdz septembra sākumam.</i>	Koks stumbra lejasdaļā dalās vairākās asīs. Kokam attīstās sakņu atvases. <i>Koka taksonu precizēt no maija beigām līdz septembra sākumam.</i>	Koku grupa ar 2 kokiem.		Kokam ir plaši attīstīta sakņu sistēma.
Attēls							
	vērtīgs 8	vērtīgs 6	vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	mazvērtīgs 4	ļoti vērtīgs 9	izcils 8
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Šai balteglu audzei nepieciešams veikt retināšanas darbus, izzāģējot vājāk attīstītos kokus.		Blakus esošās blīgzņas nozāģēšana.	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Pieļaujama koku nozāģēšana.		
	Arborista darba stundas: ~2,0		Arborista darba stundas: ~1,5	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0		
	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

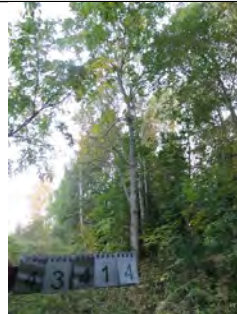
*Koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	43402	43403	43404	43405	43407	43408	43409
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Pinus peuce</i> Rumālijas (Maķedonijas) priede Stumbra apkārtmērs: 2,41m ↑: ~ 17m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Acer negundo</i> ošlapu kļava Stumbra apkārtmērs: 0,74; 1,01m ↑: ~ 8m ↔: ~ 12m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,23; 1,48m ↑: ~ 16m ↔: ~ 14m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Picea sitchensis</i> Sitkas egļu Stumbra apkārtmērs: 1,38m ↑: ~ 17m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Acer campestre</i> lauku kļava Stumbra apkārtmērs: 0,47m ↑: ~ 5m ↔: ~ 4m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix russica</i> Krievijas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,30m ↑: ~ 18m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix russica</i> Krievijas lapegle Stumbra apkārtmērs: 0,41; 0,57m ↑: ~ 10m ↔: ~ 2m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja
Apraksts	Kokam ir vispusīgi attīstīts vainags, zarojums sākas no ~3m augstuma.	Koks aug dziļā malā, A virzienā. Koks stumbra lejasdaļā dalās 2 asīs.	Koka vainags ir vispusīgi attīstīts ar tālu izejošiem skeletzariem. Koks stumbra lejasdaļā dalās 2 asīs.				Grupā aug 2 koki.
Attēls							
	izcils 8	vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	vērtīgs 4	ļoti vērtīgs 7	vērtīgs 5
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Vainaga zonā esošo 1. lieluma lapu koku sējeņu izzāģēšana.		Vainaga zonā esošo 1. lieluma lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo 1. lieluma lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo 1. lieluma lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo 1. lieluma lapu koku sējeņu izzāģēšana. Egļu sējeņu retināšana.	Vainaga zonā esošo lapu koku un skujkoku retināšana. Nokaltušo koku nozāģēšana.
	Arborista darba stundas: ~1,0		Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~1,5	Arborista darba stundas: ~1,5	Arborista darba stundas: ~4,0
	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

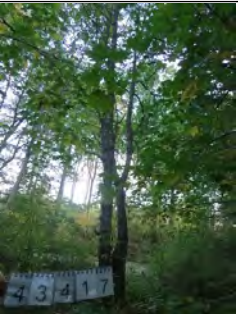
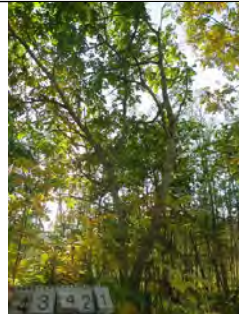
*Koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Jurģakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	43410	43411	43412	43413	43414	43415	43416
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Pensilvānijas osis Stumbra apkārtmērs: 0,34m ↑: ~ 5m ↔: ~ 3m Vecumposms: V1 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix russica</i> Krievijas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,52m ↑: ~ 17m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riestkoks Stumbra apkārtmērs: 1,20m ↑: ~ 10m ↔: ~ 12m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riestkoks Stumbra apkārtmērs: 0,94m ↑: ~ 10m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riestkoks Stumbra apkārtmērs: 1,20m ↑: ~ 11m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riestkoks Stumbra apkārtmērs: 0,67; 0,75; 0,78m ↑: ~ 10m ↔: ~ 12m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Prunus avium</i> saldais ķirsis Stumbra apkārtmērs: 1,02m ↑: ~ 10m ↔: ~ 5m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja
Apraksts						Koks stumbra lejasdaļā dalās 3 asīs. Koka vainags ir noliecies līdz zemei.	
Attēls							
	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 6	vērtīgs 3
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte		Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Sauso zaru izzāģēšana. Vainaga sāna redukcija A virzienā. Vainaga zonā esošo parastā oša, kļavu sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo kļavas sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo kļavas sējeņu izzāģēšana.	Atsevišķu masīvo skeletzaru īsināšana.	
		Arborista darba stundas: ~1,5	Arborista darba stundas: ~3,0	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~1,0	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

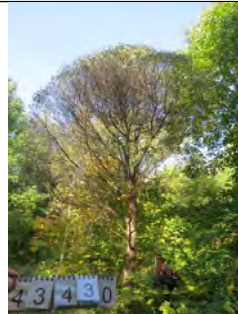
*Koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	43417	43418	43419	43420	43421	43422	43423
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Prunus avium</i> saldais ķirsis Stumbra apkārtmērs: 0,86; 0,87m ↑: ~ 10m ↔: ~ 5m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riektkoks Stumbra apkārtmērs: 0,96m ↑: ~ 10m ↔: ~ 8m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riektkoks Stumbra apkārtmērs: 0,61; 1,62m ↑: ~ 11m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riektkoks Stumbra apkārtmērs: 0,64; 0,72; 0,88m ↑: ~ 10m ↔: ~ 12m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riektkoks Stumbra apkārtmērs: 0,71; 0,73m ↑: ~ 8m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riektkoks Stumbra apkārtmērs: 0,57; 0,61; 0,62m ↑: ~ 8m ↔: ~ 12m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riektkoks Stumbra apkārtmērs: 0,97m ↑: ~ 10m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta
Apraksts	Koks stumbra lejasdaļā dalās 2 asīs.		Koks ~0,5m augstumā dalās 2 asīs ar vāju savienojumu. A virzienā vērstā ass var nolūzt. Vainaga zonā sasējušies riektkoki.	Koks stumbra lejasdaļā dalās 3 asīs. Koka vainagā ir vairāki lūzuši skeletzari. Vainaga zonā sasējušies riektkoka un kļavas sējeņi.	Koks ~1m augstumā dalās 2 asīs. Vainags ir vispusīgi attīstīts.	Koks stumbra lejasdaļā dalās 3 asīs. Vainags ir vispusīgi attīstīts, zari noliekušies līdz zemei. Vainaga zonā ir attīstījušies riektkoka sējeņi.	Pirmie skeletzari attīstījušies visai zemu, ~1,5m augstumā. Vainags ir vispusīgi attīstīts. Koks aug grupā ar citiem riektkokiem.
Attēls							
	vērtīgs 4	vērtīgs 4	vērtīgs 4	vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 6
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte		Nolūzušo asu nozāģēšana. Vainaga zonā esošo sējeņu izzāģēšana, atstājot perspektīvāko, kas varētu aizstāt šo koku nākotnē.	Aizlauzto zaru nozāģēšana. 2 mazāk attīstīto sānu asu īsināšana.	A virzienā vērsto asu galotnes daļu redukcija. Aizlauzto zaru izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo riektkoku sējeņu izretināšana.	ZA sektorā vērsto asu galotnes daļas redukcija.	Vainaga zonā esošās blīgnas nozāģēšana, riektkoka sējeņu retināšana.
		Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~3,0	Arborista darba stundas: ~3,5	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~1,0
	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

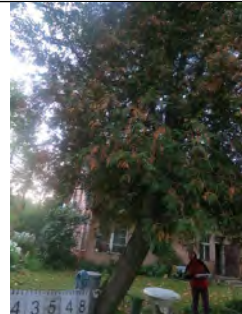
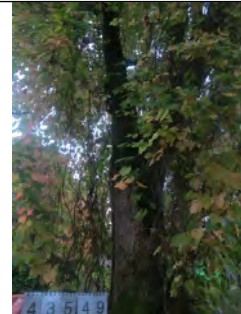
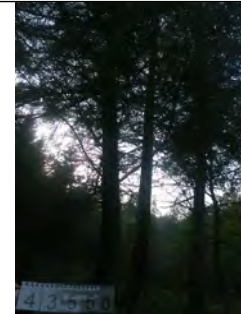
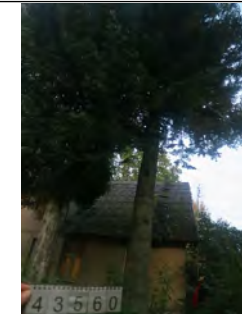
*Koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	43424	43425	43426	43427	43428	43429	43430
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riekstkoks Stumbra apkārtmērs: 0,73; 0,80m ↑: ~ 10m ↔: ~ 14m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riekstkoks Stumbra apkārtmērs: 0,70; 0,84m ↑: ~ 10m ↔: ~ 14m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riekstkoks Stumbra apkārtmērs: 0,67; 0,75; 0,82m ↑: ~ 10m ↔: ~ 14m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riekstkoks Stumbra apkārtmērs: 0,72m ↑: ~ 6m ↔: ~ 10m Vecumposms: V2 Vitalitāte: vidēja	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riekstkoks Stumbra apkārtmērs: 0,70m ↑: ~ 8m ↔: ~ 10m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Juglans cinerea</i> pelēkais riekstkoks Stumbra apkārtmērs: 1,08m ↑: ~ 10m ↔: ~ 14m Vecumposms: V3 Vitalitāte: augsta	<i>Salix fragilis</i> 'Bullata' trauslais vītols 'Bullata' Stumbra apkārtmērs: 0,77m ↑: ~ 6m ↔: ~ 5m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja
Apraksts				Grupa ar 3 kokiem.			
Attēls							
	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 6
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	A virzienā esošo baltalkšņu nozāģēšana. Vainaga zonā esošo riekstkoku un kalnu kļavu sējeņu izretināšana.	Vainaga zonā esošo 1. lieluma lapu koku izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo riekstkoka sējeņu izretināšana. Kļavu sējeņu izzāģēšana.	Vainaga zonā esošo riekstkoka sējeņu izzāģēšana. Aizlauztā skeletzara nozāģēšana. Divu, vāji attīstīto riekstkoku, strukturāla vainaga veidošana. R virzienā esošā riekstkoka vainaga zonā	Z virzienā vērstā skeletzara īsināšana. Galotnes konkurenta īsināšana. Vainaga zonā esošo riekstkoka sējeņu nozāģēšana.	D virzienā vērstā apakšējā skeletzara masas samazināšana.	Vainaga zonā esošo parastās kļavas sējeņu izzāģēšana.
	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~1,5	Arborista darba stundas: ~3,0	Arborista darba stundas: ~2,0	Arborista darba stundas: ~1,5	Arborista darba stundas: ~1,0
	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

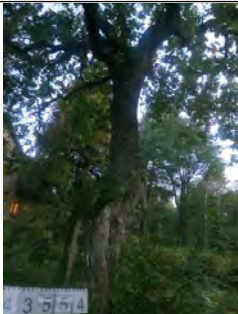
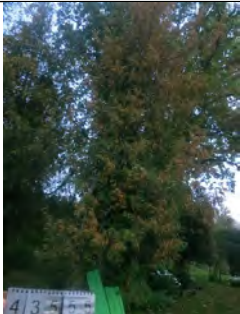
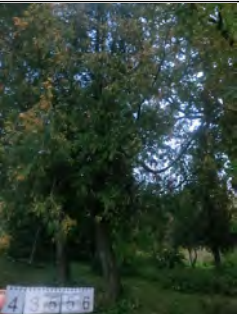
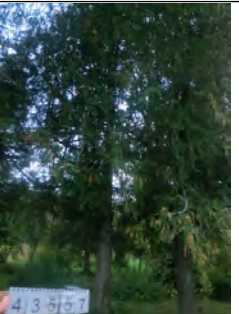
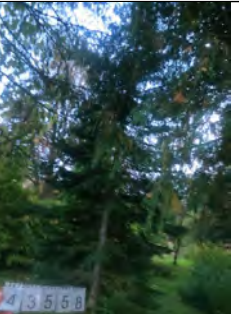
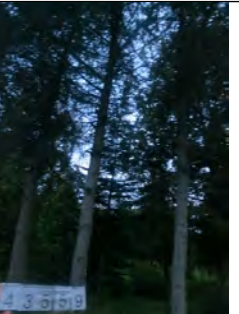
*Koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	43546	43547	43548	43549	43550	43551	43552
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Populus x canadensis</i> Kanādas papele Stumbra apkārtmērs: 3,64m ↑: ~ 20m ↔: ~ 16m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Thuja occidentalis</i> rietumu tūja  Stumbra apkārtmērs: 1,36m ↑: ~ 8m ↔: ~ 4m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Thuja occidentalis</i> rietumu tūja  Stumbra apkārtmērs: 1,46m ↑: ~ 10m ↔: ~ 6m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Quercus robur</i> parastais ozols  Stumbra apkārtmērs: 3,61m ↑: ~ 21m ↔: ~ 20m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,36; 1,69; 1,81m ↑: ~ 16m ↔: ~ 8m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta	<i>Abies veitchii</i> Veiča baltegle Stumbra apkārtmērs: 2,00m ↑: ~ 18m ↔: ~ 10m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Thuja occidentalis</i> rietumu tūja  Stumbra apkārtmērs: 1,71m ↑: ~ 12m Z-3; D-2; R-3; A-3 Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja
Apraksts	Uz koka stumbra Z sektorā ir plašs bojājums ar sēņu auglķermeņu izaugumiem.		Koks ir sasvērīes ZA virzienā.	Ainaviski vērtīgs. Koka vainagā attīstās vītenaugs.	Koku grupa ar 3 lapeglēm.	Koks aug ~3m attālumā no ēkas.	Koks stādīts pie ēkas kopā ar citiem kokiem. Koordinātas: x=57,2442565; y=25,3500855.
Attēls							
	vērtīgs 4	ļoti vērtīgs 5	ļoti vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 5	ļoti vērtīgs 8	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 6
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Sauso zaru izzāģēšana. R virzienā vērstās masīvās ass redukcija. Arborista darba stundas: ~6,0			Vainaga redukcija, sauso zaru izzāģēšana. Statiskās sistēmas uzstādīšana 2 punktos. Arborista darba stundas: ~9,0			Statiskās sistēmas uzstādīšana vainaga lejasdaļā. Arborista darba stundas: ~1,0
	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

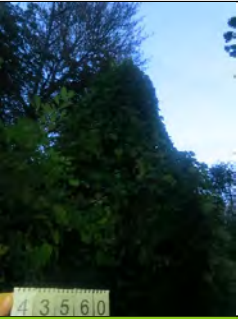
*Koks līdz tā sakopšanas brīdim var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	43553	43554	43555	43556	43557	43558	43559
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Thuja occidentalis</i> rietumu tūja Stumbra apkārtmērs: 0,54; 0,65; 0,71; 0,93m ↑: ~ 8m ↔: ~ 5m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Quercus robur</i> parastais ozols Stumbra apkārtmērs: 3,10m ↑: ~ 12m ↔: ~ 14m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Thuja occidentalis</i> rietumu tūja Stumbra apkārtmērs: 0,93m ↑: ~ 8m ↔: ~ 3m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Thuja occidentalis</i> rietumu tūja Stumbra apkārtmērs: 1,30m ↑: ~ 8m ↔: ~ 3m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Thuja occidentalis</i> rietumu tūja Stumbra apkārtmērs: 1,17m ↑: ~ 8m ↔: ~ 3m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja	<i>Abies concolor</i> vienkrāsas baltegle Stumbra apkārtmērs: 0,60m ↑: ~ 5m ↔: ~ 2m Vecumposms: V1 Vitalitāte: augsta	<i>Larix x kaempferi</i> Japānas lapegle Stumbra apkārtmērs: 1,09; 1,57; 1,91m ↑: ~ 10m ↔: ~ 5m Vecumposms: V2 Vitalitāte: augsta
Apraksts	Koks stumbra lejasdaļā dalās vairākās asīs.	Kokam R virzienā ir nolūzusi ass, kas veido plašus stumbra bojājumus ar atsegtu beigto koksni. Ainaviski vērtīgs.					Koku grupa ar lapeglēm. Koki aug ceļa malā.
Attēls							
	ļoti vērtīgs 7	ļoti vērtīgs 4	vērtīgs 6	vērtīgs 6	vērtīgs 6	ļoti vērtīgs 9	ļoti vērtīgs 8
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	Vainaga zonā esošo pirmā lieluma lapu koku sējeņu izzāģēšana.	Sauso zaru izzāģēšana.					Izņemt vainagā izaugušās vīnogas.
	Arborista darba stundas: ~1,0	Arborista darba stundas: ~6,0					Arborista darba stundas: ~1,0
	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

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

**Jurģakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.1.**

N.P.K	43560
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Thuja occidentalis</i> rietumu tūja Stumbra apkārtmērs: 1,16m ↑: ~ 8m ↔: ~ 5m Vecumposms: V3 Vitalitāte: vidēja
Apraksts	Pāri koka vainagam ir apaugušas vīnogas. Ainaviski vērtīgs.
Attēls	
	vērtīgs 7
Ieteikumi un kopšanas darbu prioritāte	A A B C D

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

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.2.**

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI									KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
1/42490	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,47	~ 16	~ 8	V3	vidēja	5	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 5	Lapegļu /duglāziju rindas pirmais koks. Koka vainags ir vairāk attīstīts D sektorā.	B	~ 2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Parastās egles sējeņa nozāģēšana.
2/42491	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,51	~ 17	~ 8	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		B	~ 2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
3/42600	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	0,89	~ 16	~ 4	V3	vidēja	8	vērtīgs	vērtīgs 8		D		
4/43431	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,45	~ 16	~ 8	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
5/43432	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	0,70; 1,16	~ 10	~ 8	V3	vidēja	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koku grupa ar 2 lapeglēm. Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 3,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Mazāk attīstītās lapegles nozāģēšana.
6/43433	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,23	~ 14	~ 6	V3	vidēja	5	vērtīgs	vērtīgs 5	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 2,0	Vainaga zonā esošās egles un lapu koku sējeņu nozāģēšana.
7/43434	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,15	~ 14	~ 6	V3	vidēja	5	vērtīgs	vērtīgs 5	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
8/43435	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,67	~ 16	~ 10	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
9/43436	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,03	~ 14	~ 3	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
10/43437	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,09	~ 14	~ 6	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
11/43438	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,10	~ 16	~ 4	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	D		
12/43439	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,34	~ 15	~ 10	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	B	~ 2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
13/43440	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,21	~ 15	~ 6	V3	vidēja	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	D		
14/43441	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,16	~ 17	~ 8	V3	vidēja	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.2.**

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI									KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
15/43442	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,23	~ 10	~ 10	V3	vidēja	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
16/43443	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,27	~ 17	~ 8	V3	vidēja	6	vērtīgs	vērtīgs 6	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
17/43444	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,37	~ 17	~ 8	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
18/43445	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,60	~ 17	~ 14	V3	augsta	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Kokam ir zems zarojums ar tālizejošiem skeletzariem. Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
19/43446	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,14	~ 16	~ 6	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 1,0	Vainaga zonā un tiešā tās tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
20/43447	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	0,92	~ 17	~ 5	V3	vidēja	7	mazvērtīgs	mazvērtīgs 7	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	D		
21/43448	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,35	~ 17	~ 8	V3	vidēja	8	vērtīgs	vērtīgs 8	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tās tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
22/43449	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,49	~ 18	~ 8	V3	vidēja	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
23/43450	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,27	~ 16	~ 10	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
24/43451	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,68	~ 17	~ 12	V3	vidēja	6	izcils	izcils 6	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tās tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
25/43452	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	0,86	~ 12	~ 4	V3	vidēja	6	mazvērtīgs	mazvērtīgs 6	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 2,0	Pieļaujama koka nozāģēšana.
26/43453	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,58	~ 18	~ 10	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
27/43454	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,70	~ 19	~ 10	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tās tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
28/43455	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,17	~ 16	~ 5	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	D		

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.2.**

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI									KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
29/43456	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,22	~ 17	~ 8	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
30/43457	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	0,96	~ 16	~ 6	V3	vidēja	6	mazvērtīgs	mazvērtīgs 6	Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	D		
31/43458	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,89	~ 20	~ 14	V3	augsta	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks ~3m augstumā dalās 2 asīs ar vāju savienojumu. Koka vainags ir vispusīgi attīstīts. Koks aug lapegļu/duglāziju rindā, koki stādīti ļoti cieši, ~1m attālumā viens no otra.	C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
32/43459	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,02	~ 18	~ 5	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7		D		
33/43460	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	1,52	~ 17	~ 10	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6		C	~ 2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
34/43461	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,59	~ 18	~ 10	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6		C	~ 2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
35/43462	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,24	~ 17	~ 5	V3	vidēja	6	mazvērtīgs	mazvērtīgs 6		D		
36/43463	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,23	~ 17	~ 8	V3	vidēja	6	vērtīgs	vērtīgs 6		C	~ 2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
37/43464	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,54	~ 17	~ 12	V3	vidēja	8	izcils	izcils 8		C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
38/43465	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,72	~ 18	~ 14	V3	vidēja	7	izcils	izcils 7		C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
39/43466	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	0,76	~ 12	~ 4	V3	zema	7	mazvērtīgs	mazvērtīgs 7		D		
40/43467	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,40	~ 18	~ 8	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		B	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
41/43468	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,36	~ 18	~ 8	V3	vidēja	6	vērtīgs	vērtīgs 6		B	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
42/43469	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,66	~ 20	~ 14	V3	vidēja	7	izcils	izcils 7		B	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.2.**

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI									KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
43/43470	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,92	~ 19	~ 14	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Kokam ir zems zarojums.	B	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
44/43471	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,36	~ 17	~ 8	V3	vidēja	6	vērtīgs	vērtīgs 6		D		
45/43472	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,07	~ 17	~ 5	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7		D		
46/43473	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,68	~ 18	~ 12	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
47/43474	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,21	~ 16	~ 6	V3	vidēja	6	mazvērtīgs	mazvērtīgs 6		D		
48/43475	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,62	~ 18	~ 10	V3	vidēja	6	izcils	izcils 6		C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
49/43476	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,08	~ 17	~ 10	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7		D		
50/43477	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	0,96	~ 15	~ 5	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8		C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
51/43478	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,34	~ 17	~ 10	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
52/43479	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,28	~ 18	~ 10	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6		C	~ 1,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu un Z virzienā esošās, vāji attīstītās duglāzijas, izzāģēšana.
53/43480	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,42	~ 20	~ 12	V3	augsta	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6		C	~ 2,0	Vainaga zonā esošo, vāji attīstīto duglāziju un lapu koku sējeņu nozāģēšana.
54/43481	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,40	~ 19	~ 7	V3	vidēja	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8		C	~ 2,0	Vainaga zonā esošās, vāji attīstītās lapegles un lapu koku sējeņu nozāģēšana.
55/43482	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,55	~ 20	~ 14	V3	vidēja	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8		C	~ 2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.2.**

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI									KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
56/43483	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,14	~ 17	~ 8	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7		D		
57/43484	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	0,83	~ 17	~ 6	V3	vidēja	7	mazvērtīgs	mazvērtīgs 7		D		
58/43485	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,06	~ 17	~ 8	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7		D		
59/43486	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,19	~ 17	~ 8	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
60/43487	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,13	~ 18	~ 6	V3	vidēja	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8		C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
61/43488	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,42	~ 15	~ 6	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks ir daļēji noēnots no lapegļu/duglāziju rindas, vainags ir vairāk attīstīts A virzienā.	C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
62/43489	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,26	~ 15	~ 6	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks ir daļēji noēnots no lapegļu/duglāziju rindas, vainags ir vairāk attīstīts A virzienā.	C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
63/43490	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	0,99	~ 17	~ 6	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7	Koka vainaga zonā aug noēnota lapegle.	D		
64/43491	<i>Larix russica</i>	Krievijas lapegle	1,60	~ 19	~ 10	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
65/43492	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,54	~ 16	~ 12	V3	vidēja	7	izcils	izcils 7		C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
66/43493	<i>Larix russica</i>	Krievijas lapegle	1,19	~ 16	~ 6	V3	vidēja	7	mazvērtīgs	mazvērtīgs 7	Kokam ir vāji attīstīts vainags.	D		
67/43494	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,54	~ 18	~ 10	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7		C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
68/43495	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,46	~ 18	~ 8	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
69/43496	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,60	~ 18	~ 10	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.2.**

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI									KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
70/43497	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	0,74; 1,35	~ 17	~ 6	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks stumbra lejasdaļā dalās 2 asīs.	C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
71/43498	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,19	~ 15	~ 6	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8		C	~ 2,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana. Lapegļu sējeņu izretināšana.
72/43499	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,17	~ 17	~ 4	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7		D		
73/43500	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,30	~ 16	~ 5	V3	vidēja	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8		C	~ 2,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
74/43501	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,10	~ 18	~ 5	V3	vidēja	8	vērtīgs	vērtīgs 8		D		
75/43502	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,61	~ 18	~ 5	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
76/43503	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,26	~ 16	~ 5	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
77/43504	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,91	~ 20	~ 12	V3	vidēja	7	izcils	izcils 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
78/43505	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,53	~ 19	~ 8	V3	vidēja	7	izcils	izcils 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
79/43506	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	0,80; 0,99	~ 17	~ 5	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8		C	~ 1,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
80/43507	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,11	~ 17	~ 5	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8		C	~ 1,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
81/43508	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,39	~ 20	~ 10	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
82/43509	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,55	~ 20	~ 10	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.2.**

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI									KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
83/43510	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,13	~ 16	~ 5	V3	vidēja	7	mazvērtīgs	mazvērtīgs 7		D		
84/43511	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,45	~ 17	~ 7	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
85/43512	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,81	~ 20	~ 10	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		D		
86/43513	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,48	~ 18	~ 4	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
87/43514	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,49	~ 18	~ 4	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
88/43515	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,10	~ 18	~ 4	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā un tiešā tā tuvumā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana.
89/43516	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,52	~ 19	~ 10	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6		D		
90/43517	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	0,65	~ 14	~ 4	V3	zema	6	mazvērtīgs	mazvērtīgs 6		D		
91/43518	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,17	~ 17	~ 5	V3	vidēja	6	vērtīgs	vērtīgs 6		D		
92/43519	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,82	~ 21	~ 12	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6		D		
93/43520	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,30	~ 20	~ 10	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6		D		
94/43521	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,58	~ 20	~ 8	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6		D		
95/43522	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,63	~ 20	~ 8	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6		D		
96/43523	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Menzīsa duglāzija	1,24	~ 17	~ 6	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7	Koka vainaga zonā aug vāji attīstīta, noēnota lapegle.	D		
97/43524	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,62	~ 20	~ 10	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu nozāģēšana.
98/43525	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,84	~ 20	~ 10	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu nozāģēšana.
99/43526	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,39	~ 20	~ 8	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu nozāģēšana.

**Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.2.**

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI									KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
100/43527	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,90	~ 20	~ 12	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu nozāģēšana.
101/43528	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,37	~ 20	~ 8	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu nozāģēšana.
102/43529	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,62	~ 20	~ 8	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu nozāģēšana.
103/43530	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,72	~ 20	~ 12	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu nozāģēšana.
104/43531	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,45	~ 18	~ 6	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7		C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu nozāģēšana.
105/43532	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	2,20	~ 20	~ 14	V3	vidēja	7	izcils	izcils 7		C	~ 4,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu nozāģēšana. Aizlauzto zaru nozāģēšana.
106/43533	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	2,02	~ 21	~ 10	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		D		
107/43534	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,89	~ 21	~ 10	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		D		
108/43535	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,57	~ 20	~ 8	V3	vidēja	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		D		
109/43536	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,06; 1,10	~ 20	~ 8	V3	vidēja	6	vērtīgs	vērtīgs 6		D		
110/43537	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,63	~ 17	~ 10	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		D		
111/43538	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,72	~ 17	~ 10	V3	augsta	7	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 7		D		
112/43539	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,35	~ 18	~ 7	V3	vidēja	7	vērtīgs	vērtīgs 7		D		
113/43540	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,66	~ 20	~ 10	V3	augsta	8	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 8	Koks aug bebru appludinātā teritorijā.	C	~ 2,0	D virzienā esošās, vāji attīstītās lapegles nozāģēšana.
114/43541	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	2,02	~ 18	~ 10	V3	augsta	8	vērtīgs	vērtīgs 8	Koks aug bebru appludinātā teritorijā.	D		
115/43542	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,32	~ 14	~ 6	V3	augsta	6	vērtīgs	vērtīgs 6		D		
116/43543	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,54	~ 18	~ 6	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug pie bebru aizsprosta.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu nozāģēšana.

**Jurģakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu
koku novērtējuma tabula Nr.2.**

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI									KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vecumposms	Vitalitāte	FSN	Novērtējums	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
117/43544	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,43	~ 18	~ 6	V3	vidēja	6	ļoti vērtīgs	ļoti vērtīgs 6	Koks aug pie bebru aizsprosta.	C	~ 1,0	Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu nozāģēšana.
118/43545	<i>Larix x kaempferi</i>	Japānas lapegle	1,22	~ 16	~ 6	V3	zema	5	mazvērtīgs	mazvērtīgs 5		D		

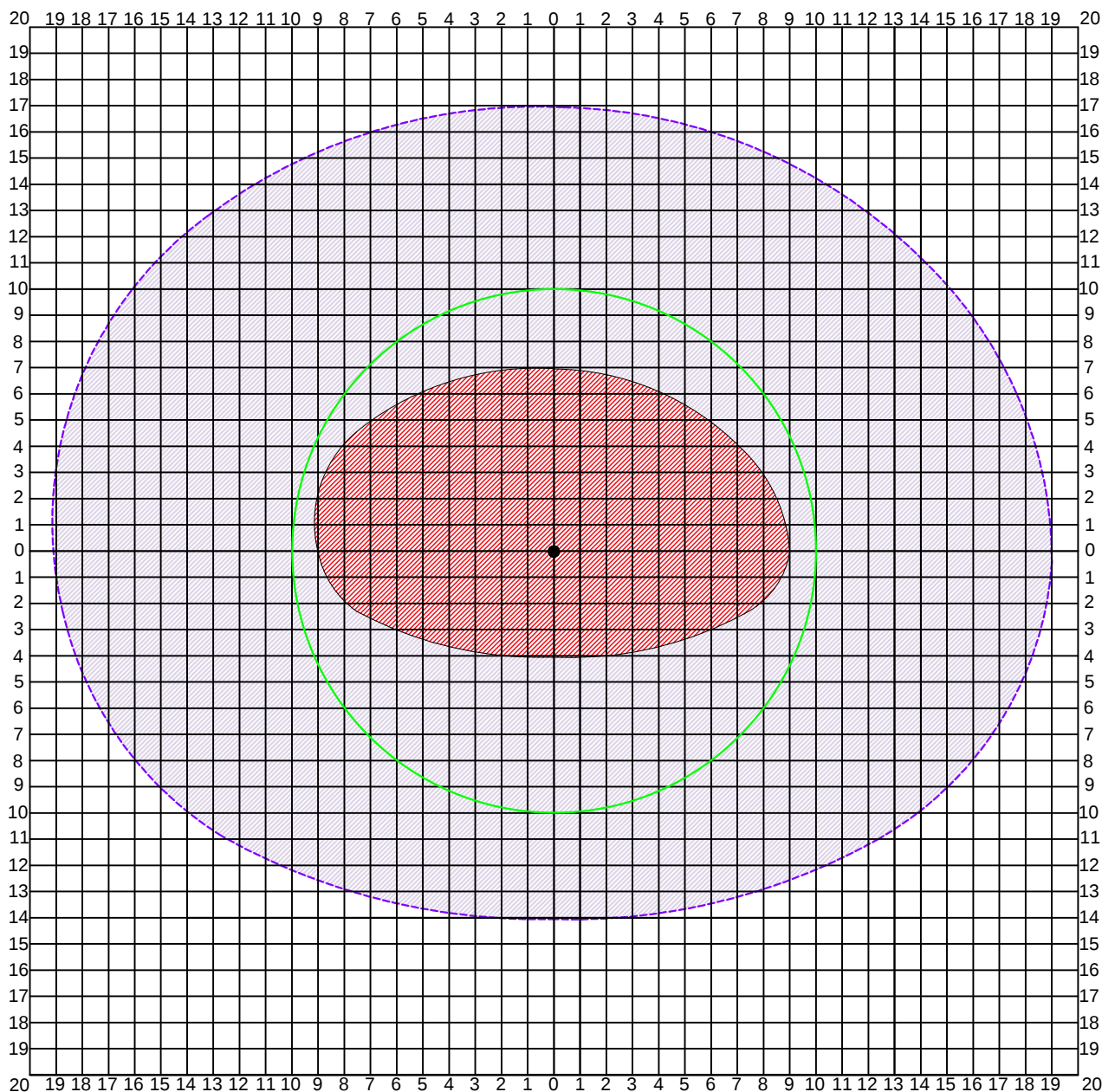
Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 42427)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Laura Mazule
DATUMS, dd.mm.gggg.		26.09.2017.
* <u>SUGA</u>		Quercus robur - parastais ozols
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		0
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	57, 246 030
	un (y vai Z)	25,350 553
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 42900040097
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u>	<u>Mēr. augst.</u>
	<u>m</u>	<u>apkārtmērs</u>
	1.3 m virs sakņu kakla	0
<u>KOKA augstums, m</u>		18
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-7; D-4; R-9; A-9
<u>Vainaga forma</u>		0
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	2
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	1,30
<u>Savdabības</u>		0
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		2
<u>BOJĀJUMI</u>		Savienojuma vietā ir plaša un izveidojies dobums. Dobums ir atvēries ~0,3m platumā.
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	3
	<u>veids</u>	Koka vainagā ir daudz sausie zari.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Mežā
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Apkārt mežs, līdzās dīķis un apkārtējais reljefs paaugstināts, salīdzinājumā ar koka atrašanās vietu.
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Nav veikta
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Vispārēja vainaga kopšana. Statiskās un dinamiskās asu savilkšanas sistēmas uzstādīšana
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt pielikumā "Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu " koku novērtējuma tabula Nr.1.
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr.42427

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 IEVĒROT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas piemineklis - diļķoka aizsardzības zona ir 10m rīdusi ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājami koka vainaga projekcijas i rēķin s malas. (MK noteikumi Nr.264)

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Ausekļa Ramata Jurgūkalna dendroloģisko stādījumu Vaives pagasts, Cēsu novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Novērtēja un rasēja:	Laura Mazule	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.42427)		
Rasējums:		
Datums:	15.01.2018.	Mērogs: 1:250
		2 Lapa:

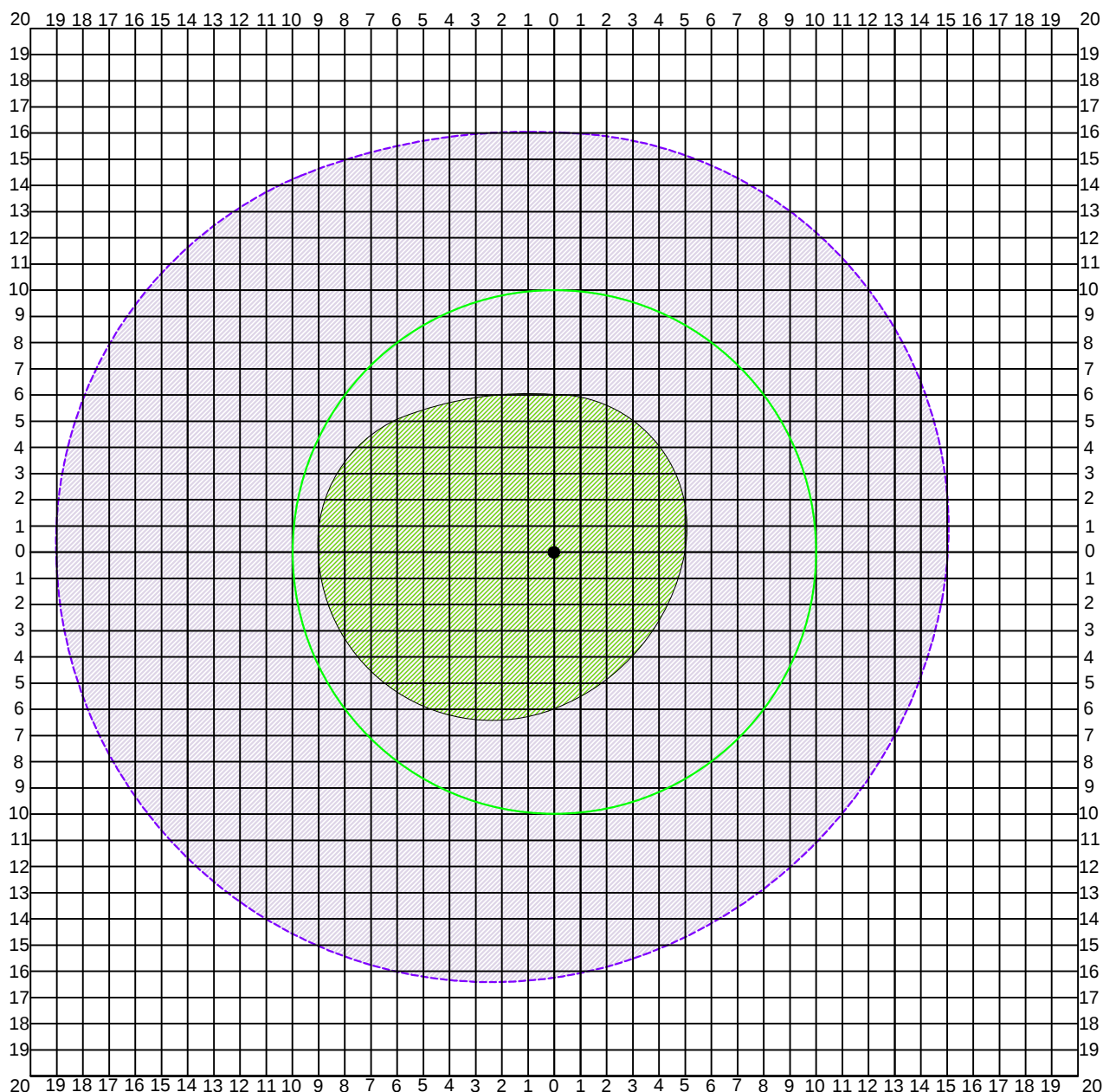
Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 42474)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Laura Mazule
DATUMS, dd.mm.gggg.		26.09.2017.
* <u>SUGA</u>		Salix caprea – blīgzna (pūpolvītols)
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		0
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	57,244506
	un (y vai Z)	25,350378
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 42900040093
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u>	<u>Mēr. augst.</u>
	<u>m</u>	<u>apkārtmērs</u>
	1.3 m virs sakņu kakla	
1,3 vai cits:0		0
2,06		
<u>KOKA augstums, m</u>		10
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-6; D-6; R-9; A-5
<u>Vainaga forma</u>		0
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	3
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	~0,8
<u>Savdabības</u>		0
<u>Stāvoklis, 1_{miris} -2-3-4-5_{ideāls}</u>		2
<u>BOJĀJUMI</u>		Stumbru saauguma vietas trupējušas, pie sakņu kaklasēņu auglķermeņi.
APDRAUDĒJUM I	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	2
	<u>veids</u>	Asis var izlūzt. Veģetācijas sezonā nepieciešams veikt atkārtotu apsekošanu, lai novērtētu koka stabilitāti un dzīvotspēju!
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Pie piebraucamā ceļa, pie drupām. Apstādījumu grupā.
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Neliels reljefa pazemīnājums no ceļa uz lauci.
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		2
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Nav veikta
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Vispārēja vainaga kopšana, lielo skeletzaru redukcija. Kopšanas darbi un darbastundas precizējamas pēc atkārtotas apsekošanas veģetācijas sezonā.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt pielikumā “Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu ” koku novērtējuma tabula Nr.1.”
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr.42474.

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 IEVĒROT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas piemineklis - diļķkoka aizsardzības zona ir 10m rīdusi ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājami koka vainaga projekcijas i rēķinot malas. (MK noteikumi Nr.264)

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģisko stādījumu Vaives pagasts, Cēsu novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Novērtēja un rasēja:	Laura Mazule	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.42474)		
Rasējums:		
Datums:	15.01.2018.	Mērogs: 1:250
		4 Lapa:

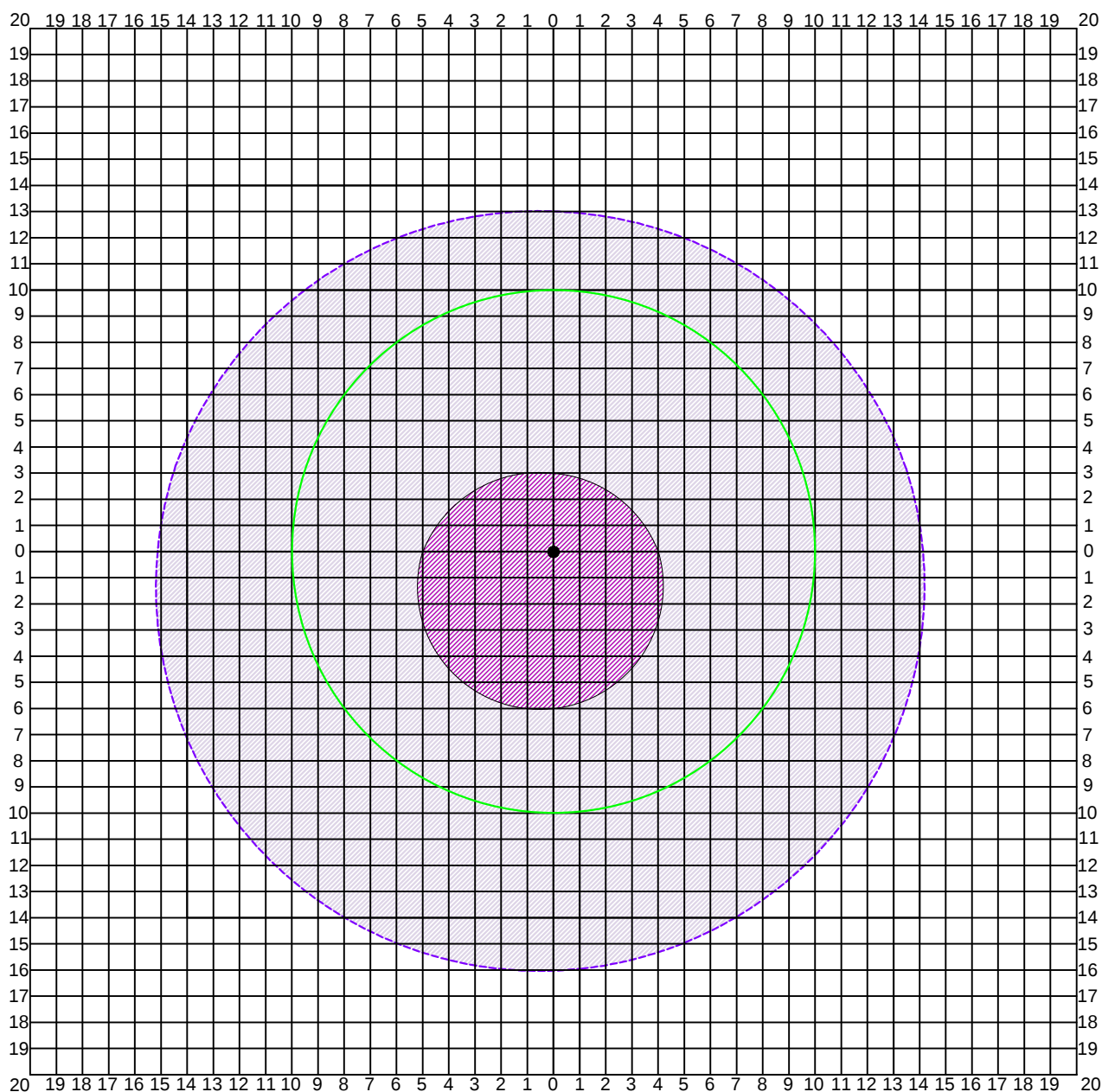
Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 42481)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		28.09.2017.
* <u>SUGA</u>		Abies concolor – vienkrāsas baltegle
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		0
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	57,2442780
	un (y vai Z)	25,3521940
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 42900040097
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u>	<u>Mēr. augst.</u>
	<u>m</u>	<u>apkārtmērs</u>
	1.3 m virs sakņu kakla	1,3 vai cits:0 0 1,71; 2,14
<u>KOKA augstums, m</u>		18
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-3; D-6; A-4; R-5
<u>Vainaga forma</u>		0
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	2
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	~ 0,30
<u>Savdabības</u>		0
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		0
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	3
	<u>veids</u>	0
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Rindu stādījumu grupā (iepriekšējās kokaudzētavas stādījumu laukums)
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Reljefs līdzens
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		3
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā		Nav veikta
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu izzāģēšana un egļu sējeņu retināšana.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt pielikumā “Jurģakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu koku novērtējuma tabula Nr.1.”
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr.42481.

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 IEVĒROT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas piemineklis - diļķkoka aizsardzības zona ir 10m rīdusī ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājami koka vainaga projekcijas i rēķi s malas. (MK noteikumi Nr.264)

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Ausekļa Ramata Jurgūkalna dendroloģisko stādījumu Vaives pagasts, Cēsu novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Novērtēja un rasēja:	Laura Mazule	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.42481)		
Rasējums:		
15.01.2018. Datums:	Mērogs: 1:250	6 Lapa:

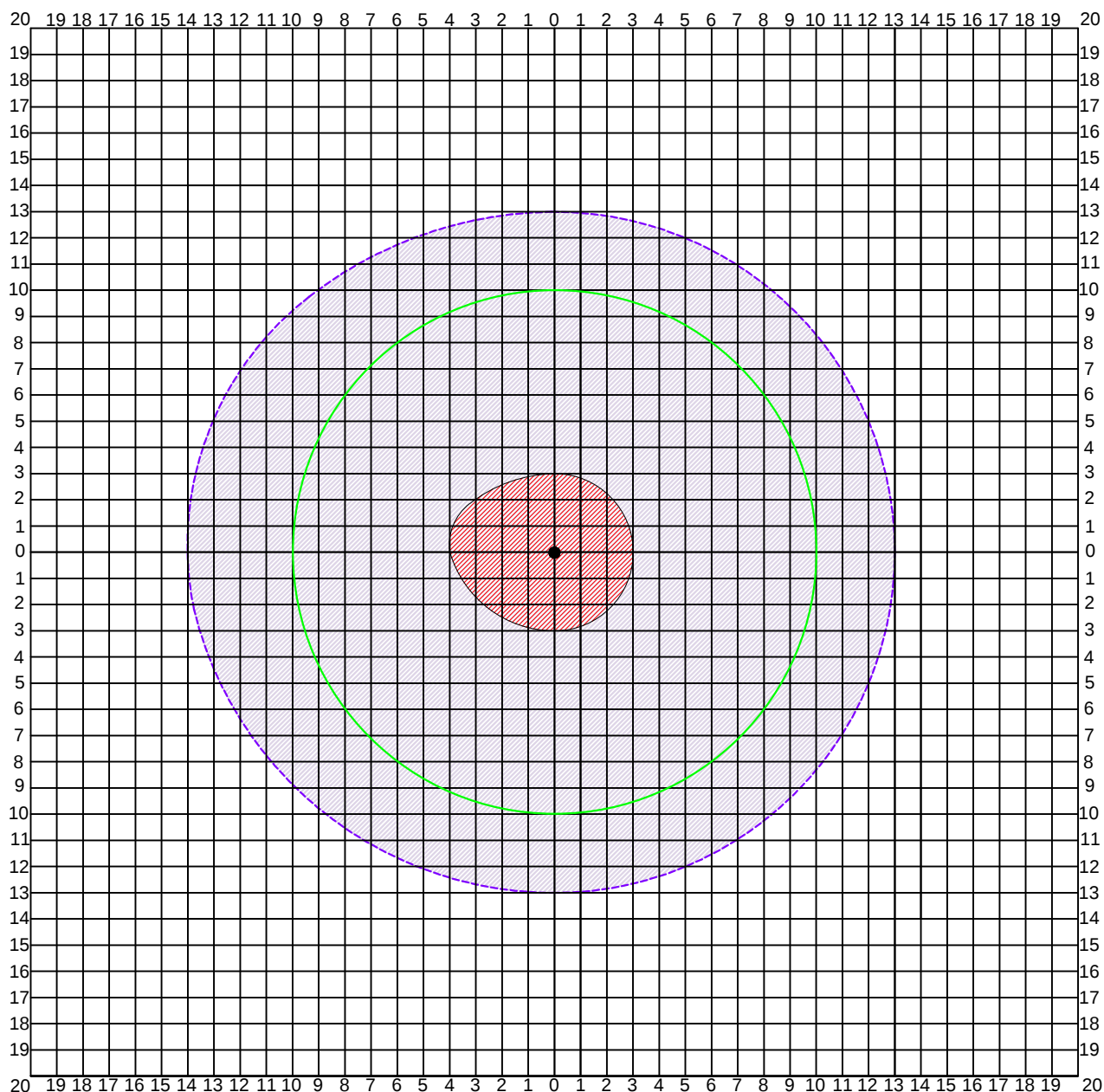
Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 42496)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Streēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		28.09.2017.
* <u>SUGA</u>		Abies concolor – vienkrāsas baltegle
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		0
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	57,244292
	un (y vai Z)	25,351784
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 42900040097
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u>	<u>Mēr. augst.</u>
	<u>m</u>	<u>apkārtmērs</u>
	1.3 m virs sakņu kakla	2,03
<u>KOKA augstums, m</u>		20
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-3; D-3; R-4; A-3
<u>Vainaga forma</u>		0
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>		0
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	4
	<u>veids</u>	0
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Rindu stādījumu grupā (iepriekšējās kokaudzētavas stādījumu laukums)
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Reljefs 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>		Nav veikta
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Vainaga zonā esošo lapu koku sējeņu nozāģēšana. Balteglu sējeņu retināšana, atstājot perspektīvākos kokus.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt pielikumā "Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu koku novērtējuma tabula Nr.1."
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr.42496.

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 IEVĒROT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas piemineklis - diļķkoka aizsardzības zona ir 10m rīdusī ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājami koka vainaga projekcijas i rēķi s malas. (MK noteikumi Nr.264)

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģisko stādījumu Vaives pagasts, Cēsu novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Novērtēja un rasēja:	Laura Mazule	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.42496)		
Rasējums:		
Datums:	15.01.2018.	Mērogs: 1:250
		8 Lapa:

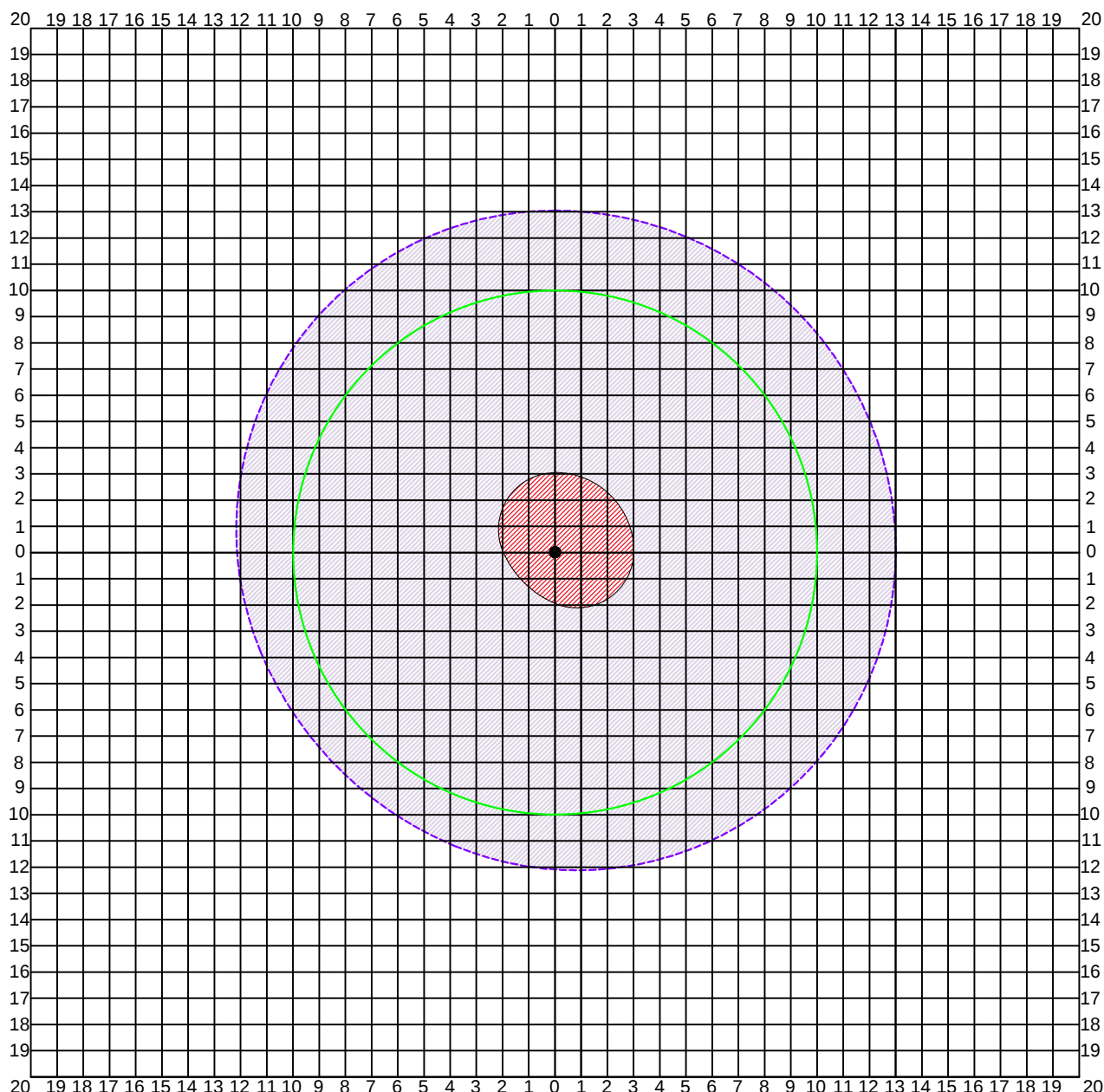
Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 42500)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Streēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		28.09.2017.
* <u>SUGA</u>		Abies concolor – vienkāršas baltegle
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		0
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	57,2444233
	un (y vai Z)	25,3521457
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 42900040097
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u>	<u>Mēr. augst.</u>
	<u>m</u>	<u>apkārtmērs</u>
	1.3 m virs sakņu kakla	1,96
<u>KOKA augstums, m</u>		20
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-3; D-2; R-2; A-3
<u>Vainaga forma</u>		0
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>		2
<u>BOJĀJUMI</u>		Kokam R virzienā ir plaši stumbra bojājumi. Daļa sakņu sistēmas R virzienā ir atmirusi.
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	5
	<u>veids</u>	Kokam pastāv risks izgāzties!
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Rindu stādījumu grupā (iepriekšējās kokaudzētavas stādījumu laukums)
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Reljefs 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>		Nav veikta
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Vainaga zonā esošo balteglu sējeņu retināšana. Lai koku saglabātu un pasargātu no izgāšanās, koku nepieciešams noglotņot, samazinot tā augumu uz pusi.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt pielikumā “Jurgakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu koku novērtējuma tabula Nr.1.”
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr.42500.

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 IEVĒROT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas piemineklis - diļķkoka aizsardzības zona ir 10m rīdusi ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājami koka vainaga projekcijas i rēķin s malas. (MK noteikumi Nr.264)

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģisko stādījumu Vaives pagasts, Cēsu novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Novērtēja un rasēja:	Laura Mazule	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.42481)		
Rasējums:		
Datums:	15.01.2018.	Mērogs: 1:250
		10 Lapa:

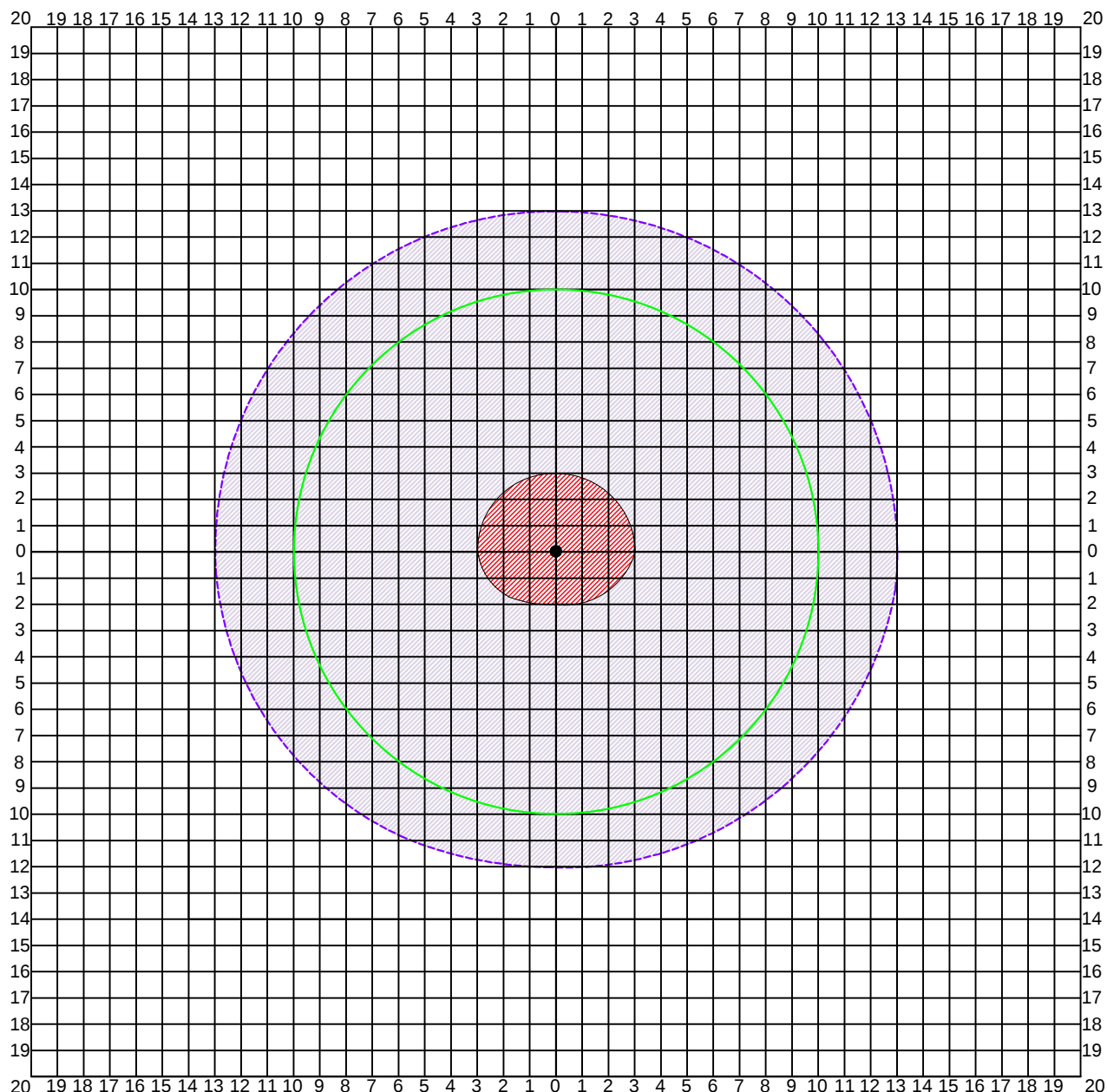
Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 43552)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Daiga Strēle
DATUMS, dd.mm.gggg.		28.09.2017.
* <u>SUGA</u>		Thuja occidentalis – rietumu tūja
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		0
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	57,2442565
	un (y vai Z)	25,3500855
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr.42900040093
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virs zemes,</u>	<u>Mēr. augst.</u>
	<u>m</u>	<u>apkārtmērs</u>
	1.3 m virs sakņu kakla	1,71
<u>KOKA augstums, m</u>		12
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z-3; D-2; R-3; A-3
<u>Vainaga forma</u>		0
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	0
<u>Savdabības</u>		Aug tiešā tuvumā pie dzīvojamās mājas
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Lielajiem skeletzariem pastāv risks atšķelties.
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1-2-3-4-5</u>	2
	<u>veids</u>	Iespējama vainagā esošo skeletzaru atšķelšanās
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Māju “Jurģakalns” pagalmā, pie mājas sienas
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Viensētas pagalms, apkārt mežs
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		4
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		0
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		0
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Nav veikta
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Statiskās sistēmas uzstādīšana vainaga lejasdaļā.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī
Foto, skaits; Nr.		Skatīt pielikumā “Jurģakalna Ausekļa Ramata dendroloģisko stādījumu koku novērtējuma tabula Nr.1. “
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr.43552.

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 IEVĒROT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



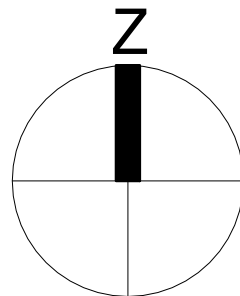
PIEZĪMES

Valsts nozīmes dabas piemineklis - diļķkoka aizsardzības zona ir 10m rīdusī ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājami koka vainaga projekcijas i rēķi s malas. (MK noteikumi Nr.264)

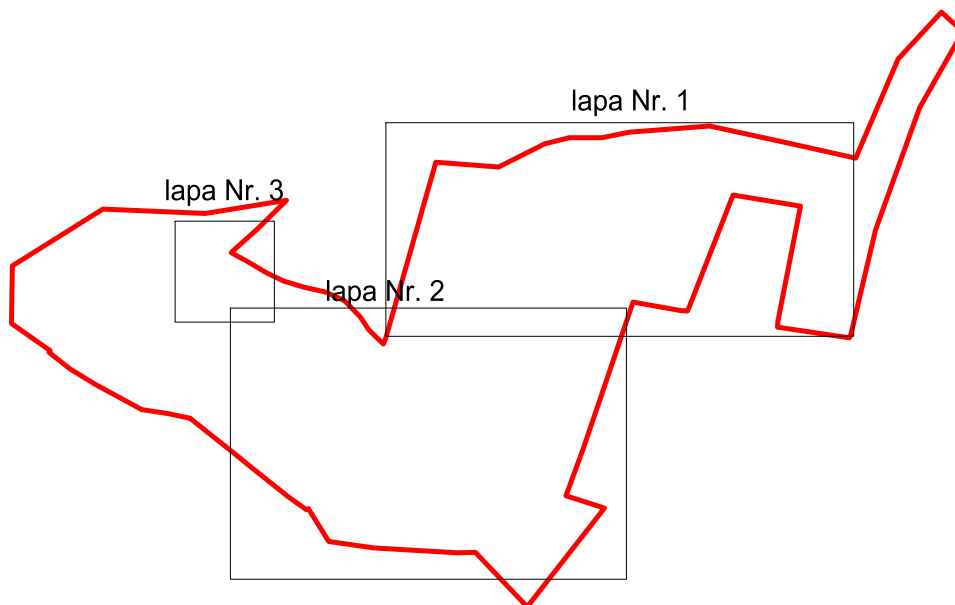
KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģisko stādījumu Vaives pagasts, Cēsu novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Novērtēja un rasēja:	Laura Mazule	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.43552)		
Rasējums:		
15.01.2018. Datums:	1:250 Mērogs:	12 Lapa:



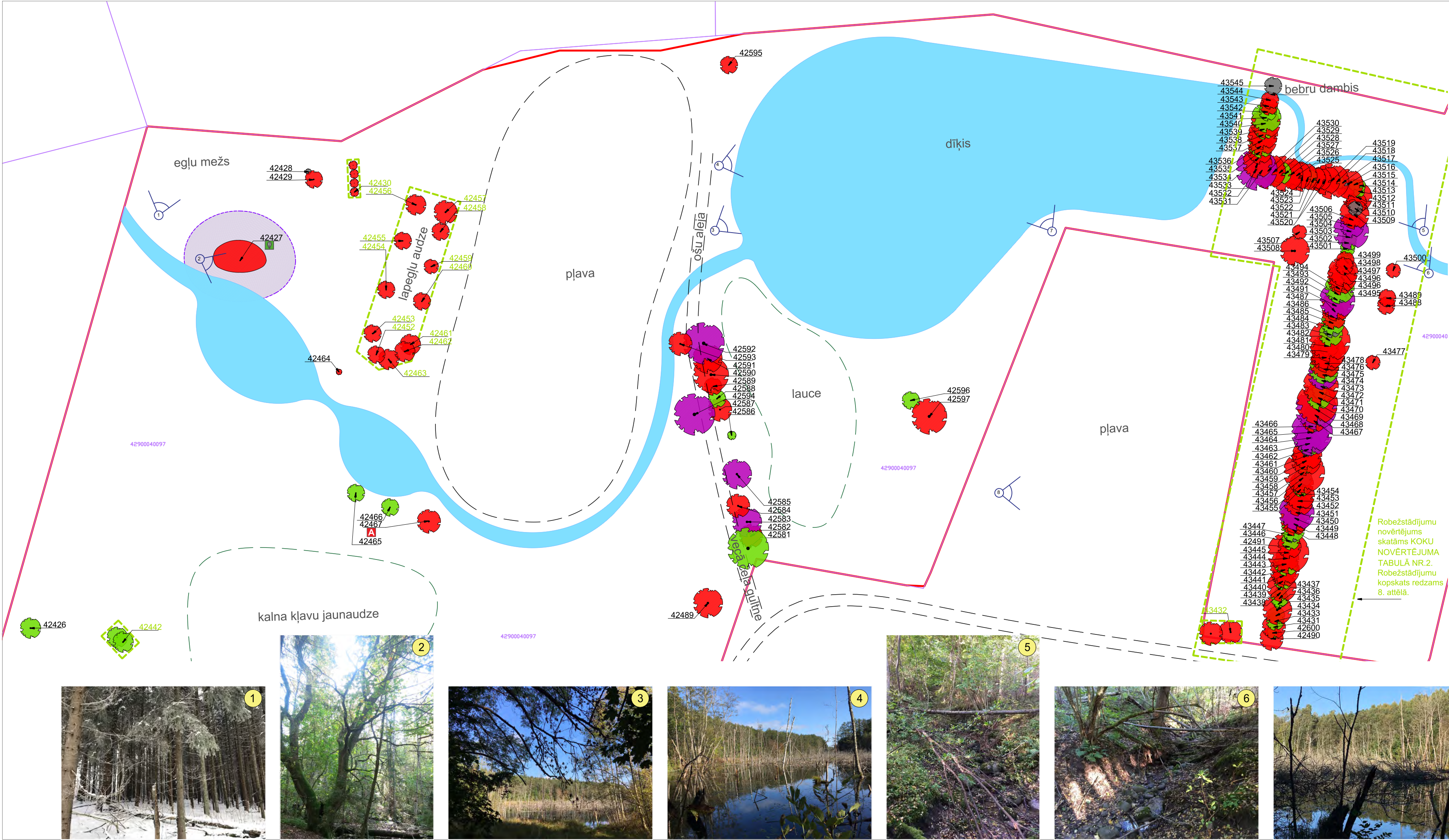
LAPU IZVIETOJUMA SHĒMA



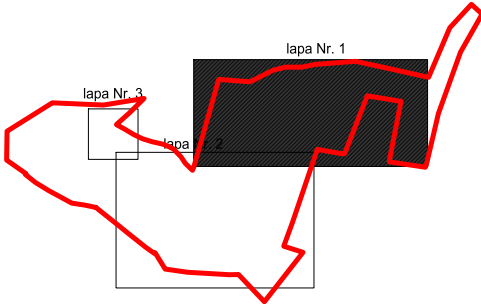
PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

	dendroloģisko stādījumu robeža
--	--------------------------------

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Ausekļa Ramata Jurģukalna dendroloģiskie stādījumi Vaives pagasts, Cēsu novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Rasēja un vērtēja:	Laura Mazule	
Lapu izvietojuma shēma Rasējums:		
06.02.2018. Datums:	- Mērogs:	1 Lapa:



LAPU IZVIETOJUMA SHĒMA



KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

Piezīmes:

- Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)
- Valsts nozīmes aizsargājamo koku novērtējuma anketas skatīt pielikumā "Dižkoku uzmērīšanas anketas"
- Koka sakņu zona sniedzas būtiski tālāk par vainaga projekciju uz zemes. Jebkāda nevēlama darbība koka sakņu zonā (īpaši kritiskā) var būtiski ietekmēt koka fizisko stāvokli.
- Koka sakņu zonā aizliegts novietot būvniecības vagoniņus, braukt, veikt zemes pieblīvēšanu, piebēršanu, izkraut būvmateriālus un veikt citas darbības, kas varētu kaitēt kokiem. Nav ieteicams veikt būvdarbus, rakšanas darbus, vai arī jāievēro īpaši aizsardzības pasākumi tos veicot.
- Plāna sagatavošanai izmantot dati no www.kadastrs.lv un www.ozols.daba.gov.lv
- Koks rada apdraudējumu, kamēr nav veikti sakopšanas darbi vai koka likvidācija. Apdraudošs koks var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

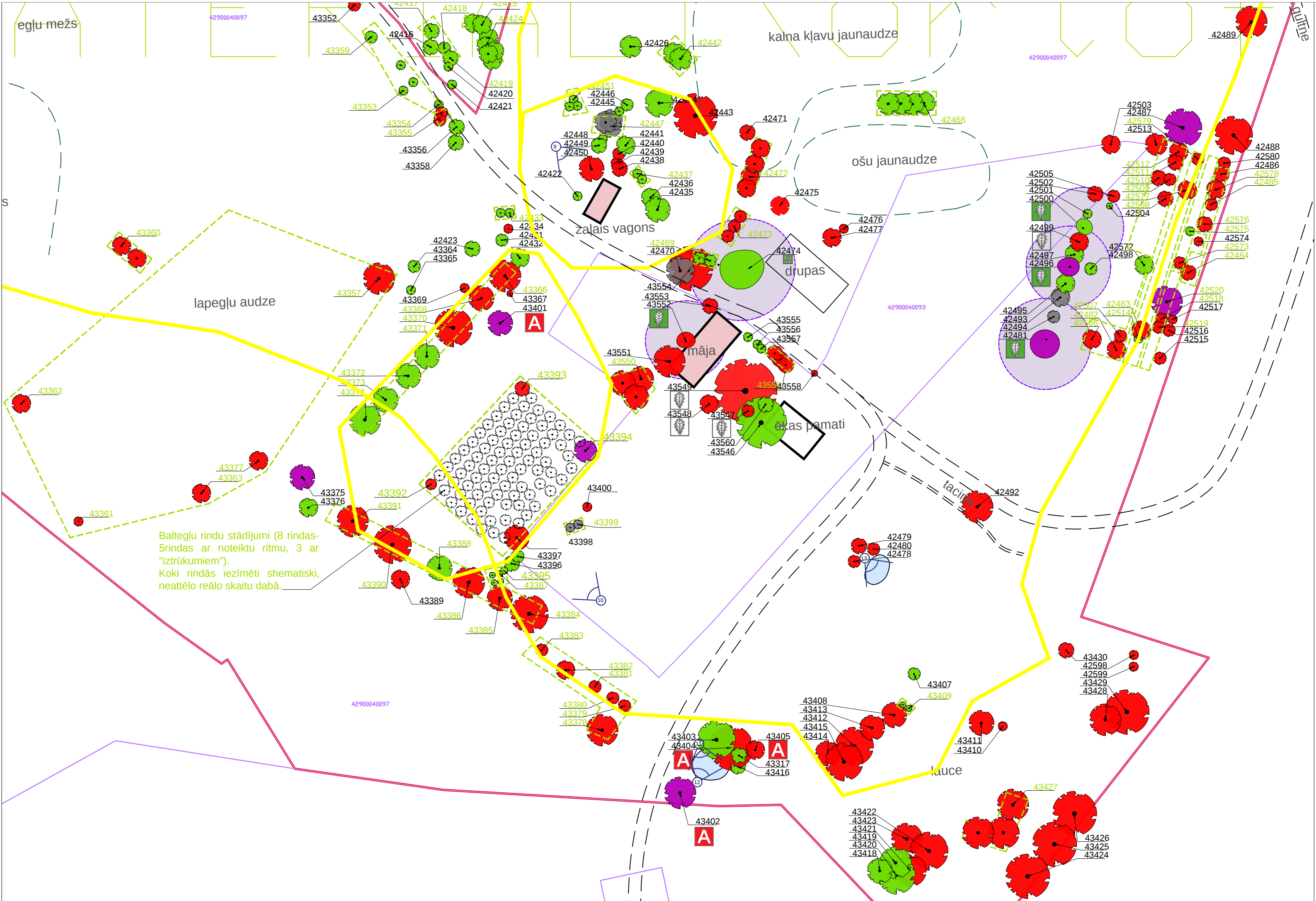
Robežstādījumu novērtējums skatāms KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULĀ NR.2. Robežstādījumu kopskats redzams 8. attēlā.



PIENEMTIE APZĪMĒJUMI

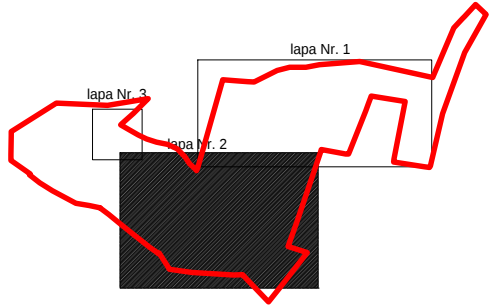
	esošs koks
	novērtētā koka Nr. dabā un izpētes tabulā
	apkārtējās teritorijās novērtētā koka Nr. izpētes tabulā
	dendroloģisko stādījumu robeža
	zemes vienību kadastrālās robežas
	novērotās reljefa izmaiņas dabā
	dižkoka aizsardzības zona
	koks ir valsts nozīmes dižkoks
	koks ir potenciāls dižkoks
	koks ir ainaviski vērtīgs
	virszemes ūdenskrātuves un ūdenstece
	būves
	akmens
	ainavas elementi ar piezīmēm
	skatu lēņķis

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107	
Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģiskie stādījumi Vaives pagasts, Cēsu novads		Dabas aizsardzības pārvalde	
Objekts:		Pasūtītājs:	
Novērtēja:	Daiga Strēle		
Novērtēja un rasēja:	Laura Mazule		
Rasēja:	Arita Trimalniece		
KOKU NOVĒRTĒJUMA PLĀNS			
Rasējums:			
Datums:	06.02.2018.	Mērogs:	1:1000
Lapa:			2



Balteglu rindu stādījumi (8 rindas-5rindas ar noteiktu ritmu, 3 ar "iztrūkumiem"). Koki rindās iezīmēti shematiski, neattēlo reālo skaitu dabā.

LAPU IZVIETOJUMA SHĒMA



KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

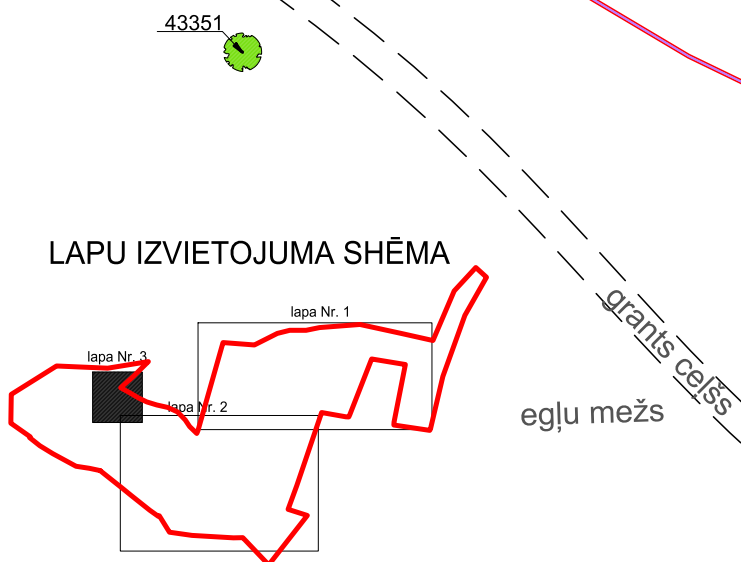
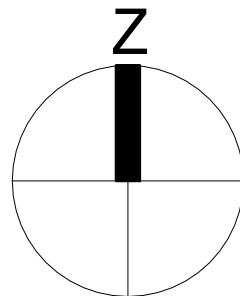
Piezīmes:
1.Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rīdusi ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamo koka vainaga projekcijas i rēķinā malās. (MK noteikumi Nr.264)
2.Valsts nozīmes aizsargājamo koku novērtējuma anketas skatīt pielikumi "Dižkoku uzturēšanas anketas"
3.Koka sakņu zona sniedzas batiski tālāk par vainaga projekciju uz zemes. Jebkura nevēlama darbība koka sakņu zonā (īpaši kritiski) var batiski ietekmēt koka fizisko stāvokli.
4.Koka sakņu zonā aizliegts novietot bāvniecības vagoniPus, braukt, veikt zemes pīblīvēšanu, pībērgānu, izkraut bāvmateriālu un veikt citas darbības, kas varētu kaitēt kokiem. Nav ieteicams veikt bāvdarbus, rakšanas darbus, vai arī jī ievēro īpaši aizsardzības pasākumi tos veicot.
5.Pīlī na sagatavošanai izmantot dati no www.kadastrs.lv un www.ozols.daba.gov.lv
6.Koks rada apdraudējumu, kamēr nav veikti sakopšanas darbi vai koka likvidācija. Apdraudošs koks var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI

	esošs koks
	4762 novērtētā koka Nr. dabā un izpētes tabulā
	11 apkārtnes teritorijas novērtētā koka Nr. izpētes tabulā
	dendroloģisko stādījumu robeža
	zemes vienību kadastrālās robežas
	novērtotās reljefa izmaiņas dabā
	dižkoka aizsardzības zona
	koks ir valsts nozīmes dižkoks
	koks ir potenciāls dižkoks
	A koks ir ainaviski vērtīgs
	virszemes ūdenskrātuves un ūdensteces
	būves
	akmens
	skatu lēņķis

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Kīlves, "Annas koku skola", LV2107
Ausekļa Ramata Jurgūkalna dendroloģiskie stādījumi Vaives pagasts, Cēsu novads		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Daiga Strēle	
Novērtēja un rasēja:	Laura Mazule	
Rasēja:	Arita Trimalniece	
KOKU NOVĒRTĒJUMA PLĀNS		
Rasējums:		
Datums: 06.02.2018.	Mērogs: 1:1000	Lapa: 3





LAPU IZVIETOJUMA SHĒMA

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

Piezīmes:

- 1.Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)
- 2.Valsts nozīmes aizsargājamo koku novērtējuma anketas skatīt pielikumā "Dižkoku uzmēršanas anketas"
- 3.Koka sakņu zona sniedzas būtiski tālāk par vainaga projekciju uz zemes. Jebkāda nevēlama darbība koka sakņu zonā (īpaši kritiskā) var būtiski ietekmēt koka fizisko stāvokli.
- 4.Koka sakņu zonā aizliegts novietot būvniecības vagoniņus, braukt, veikt zemes pieblīvēšanu, piebēršanu, izkraut būvmateriālus un veikt citas darbības, kas varētu kaitēt kokiem. Nav ieteicams veikt būvdarbus, rakšanas darbus, vai arī jāievēro īpaši aizsardzības pasākumi tos veicot.
- 5.Plāna sagatavošanai izmantot dati no www.kadastrs.lv un www.ozols.daba.gov.lv
- 6.Koks rada apdraudējumu, kamēr nav veikti sakopšanas darbi vai koka likvidācija. Apdraudošs koks var radīt nopietnus draudus cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

	esošs koks
	novērtētā koka Nr. dabā un izpētes tabulā
	apkārtējās teritorijās novērtētā koka Nr. izpētes tabulā
	dendroloģisko stādījumu robeža
	zemes vienību kadastrālās robežas
	novērotās reljefa izmaiņas dabā
	dižkoka aizsardzības zona
	koks ir valsts nozīmes dižkoks
	koks ir potenciāls dižkoks
	koks ir ainaviski vērtīgs
	virszemes ūdenskrātuves un ūdensteces
	būves
	ainavas elementi ar piezīmēm
	skatu leņķis



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

Ausekļa Ramata Jurgukalna dendroloģiskie stādījumi

Vaives pagasts, Cēsu novads
Objekts:

Dabas aizsardzības pārvalde

Pasūtītājs:

Novērtēja:	Daiga Strēle
Novērtēja un rasēja:	Laura Mazule
Rasēja:	Arita Trimalniece

KOKU NOVĒRTĒJUMA PLĀNS

Rasējums:			
Datums:	06.02.2018.	Mērogs:	1:1000
Lapa:			4