

AIZSARGĀJAMĀ DENDROLOĢISKĀ
STĀDĪJUMA “Stelpes
“TIMUKI” dendroloģiskie
stādījumi”

NOVĒRTĒJUMS UN PRIEKŠLIKUMI PAR ĪADT
AIZSARDZĪBAS REŽĪMA MAIŅU

Pasūtītājs: Dabas aizsardzības pārvalde

Izpildītājs: SIA “LABIE KOKI eksperti”



Izpētes objekts: “Timuku” māju dendroloģiskie stādījumi atrodas Stelpes ciemā, Vecumnieku novadā, Zemgalē. Stelpe atrodas Vecumnieku novada vidienē, raksturīgajā Zemgales lauku ainavā, dominē viegli viļņots reljefs. “Timuku” māju stādījumi ir valsts nozīmes dabas piemineklis – dendroloģiskais stādījums.

Izpētes laiks: 2018.gada 7. oktobris.

Iesaistītie eksperti:

Jolanta Kriviņa, ainavu arhitekte (sērija PD E Nr.2104);

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

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

Maija Medne, Latvijā kvalificēts 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).

Saturs

Ievads.....	4
1. Normatīvie akti.....	5
1.1. Attīstības plānošanas dokumenti un vietējās pašvaldības saistošie noteikumi.....	5
1.2. Ministru kabineta noteikumi.....	6
1.3. Latvijas Republikas likumi.....	9
1.4. Starptautiskās saistības un Eiropas Savienības noteiktās prasības.....	12
2. Teritorijas raksturojums.....	14
2.1. Atrašanās vietas raksturojums.....	14
2.2. Vēsturiskā attīstība.....	14
2.3. Zemes vienību raksturojums un piederība.....	16
3.1. Ainavas novērtējums.....	17
3.2. Svešzemju sugu stādījumu/dendroloģisko vērtību raksturojums – koku novērtējums.....	17
3.3. Dabas vērtību novērtējums.....	20
4. Aizsargājamo dendroloģisko stādījumu robežu izvērtēšana.....	21
4.1. Vēsturiskais un kultūrvēsturiskais novērtējums.....	21
4.2. Ainavas novērtējums.....	22
4.3. Dendroloģiskais novērtējums.....	22
4.4. Sugu un biotopu eksperta novērtējums.....	22
5. Rekomendācijas dabas vērtību saglabāšanai ilgtermiņā.....	23
Bibliogrāfija.....	25
Attēlu saraksts.....	28
Pielikumi.....	29

Ievads

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

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

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

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

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

Ceturtajā nodaļā atrodamas rekomendācijas dabas vērtību saglabāšanai ilgtermiņā.

Piektajā nodaļā veikta dendroloģisko stādījumu robežu izvērtēšana.

Novērtējums sagatavots uz 29 lapām un tam ir 5 pielikumi:

1. pielikums “Koku vērtēšanas kritēriji” uz 1 lapas;
2. pielikums “Dendroloģisko vērtību novērtējuma tabula” uz 11 lapām;
3. pielikums “Dižkoku uzmērīšanas anketa” uz 45 lapām;
4. pielikums “Dendroloģisko stādījumu plāns” uz 1 lapas;
5. pielikums “Sugu un biotopu eksperta atzinums Nr. MM102/19” uz 7 lapām.

1. Normatīvie akti

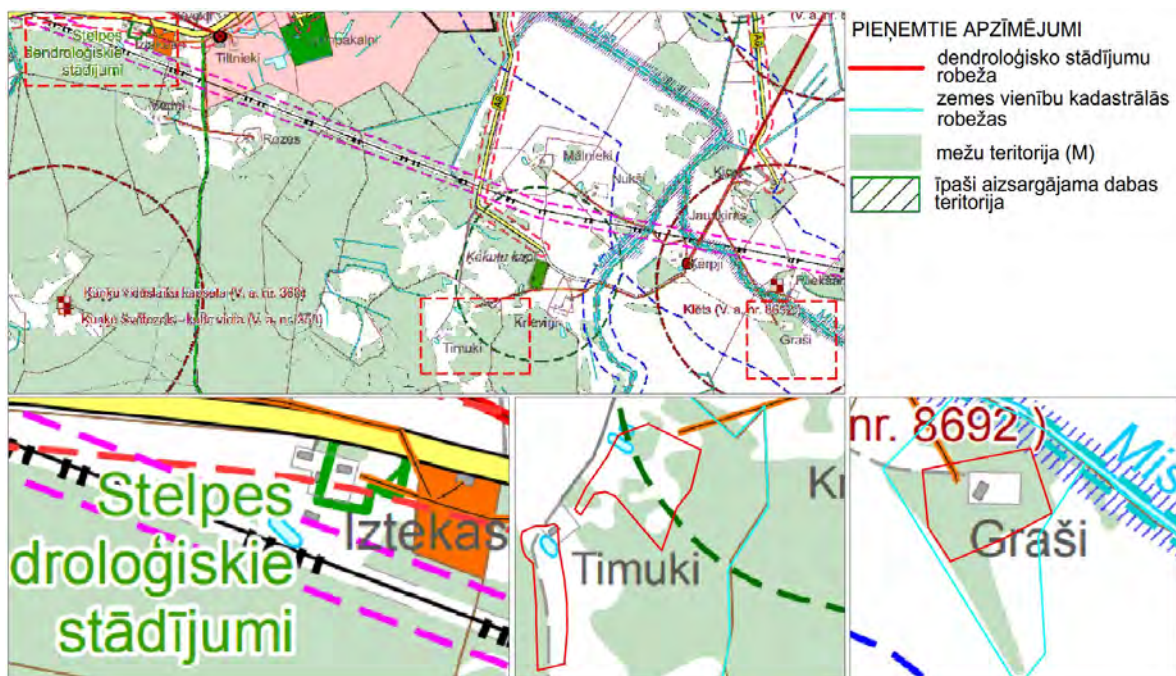
Šajā nodaļā apskatīti spēkā esošie normatīvie akti, kas nosaka un regulē dendroloģisko stādījumu teritorijas statusu un darbības tajā.

1.1. Attīstības plānošanas dokumenti un vietējās pašvaldības saistošie noteikumi

Teritorijas plānojums - Vecumnieku novada teritorijas plānojums, izdošana 2013. gads.

Teritorijas plānojums ir vietējās pašvaldības teritorijas attīstības plānošanas dokuments, kurā noteiktas prasības teritorijas izmantošanai un apbūvei, tajā skaitā funkcionālais zonējums, publiskā infrastruktūra, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi, kā arī citi teritorijas izmantošanas nosacījumi.

Vecumnieku novada teritorijas plānojumā, ko 2013. gadā ir izstrādājusi SIA "Grupa93", īpašuma "Timuki" teritorija ir atzīmēta kā lauksaimniecības (L1) un mežu (M) teritorija. Teritorijas plānojumā nav atzīmēta ĪADT – dendroloģiskie stādījumi. No Vecumnieku novada Stelpē esošajiem 3 dendroloģiskajiem stādījumiem teritorijas plānojuma grafiskajā daļā atzīmēta tikai 1 teritorija, t.i., "Stelpes "Iztekas" dendroloģiskie stādījumi", skatīt 1.attēlu.



1.attēls "Vecumnieku novada teritorijas funkcionālais zonējums un ĪADT (2013.)"

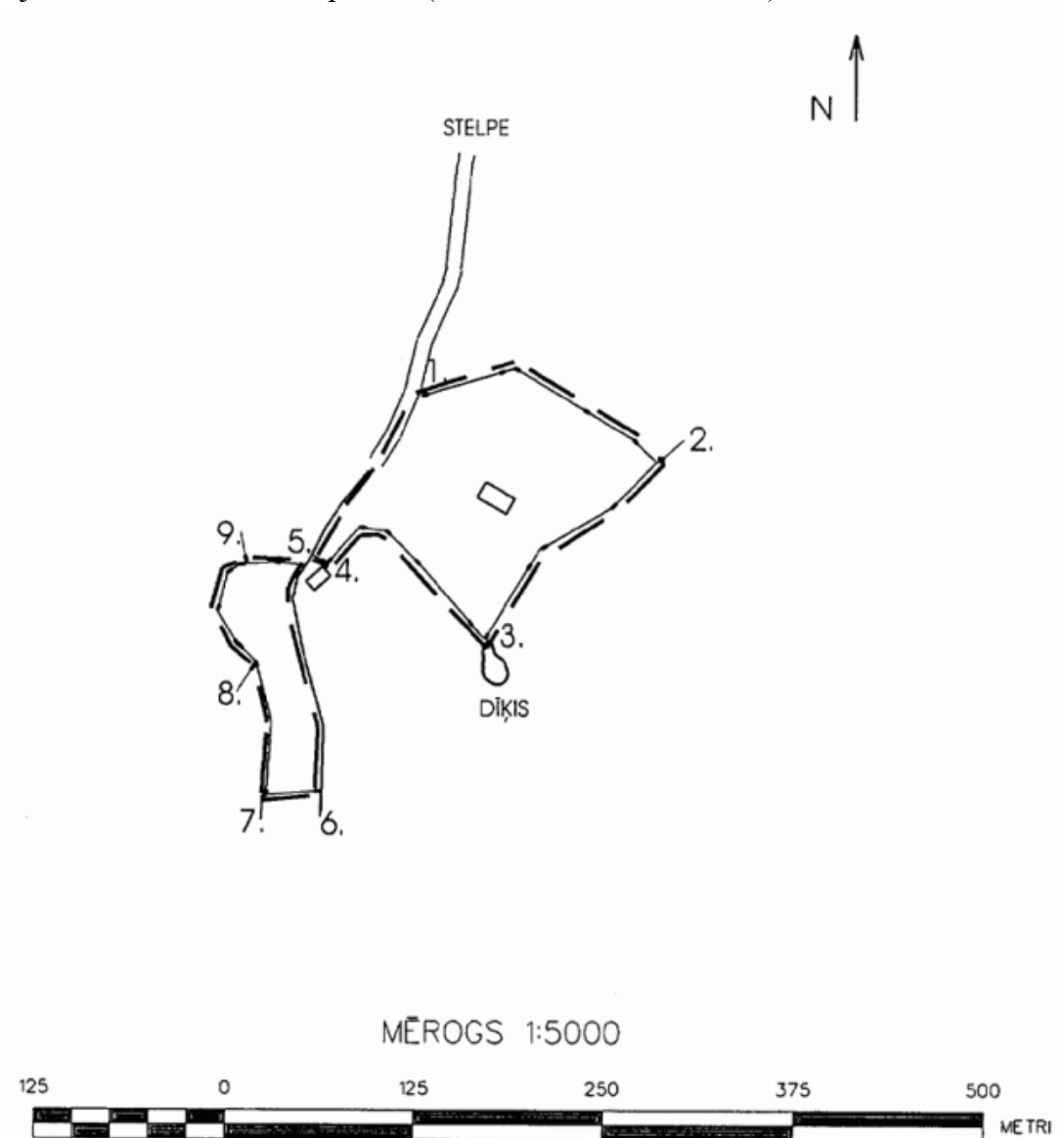
Vecumnieku novada ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2013.-2028. gadam.

Vecumnieku novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijā 2013.-2028. gadam kā nozīmīgas apstādījumu teritorijas minēti lauku māju "Iztekas", "Timuki" un "Graši" apstādījumi, kas ierīkoti no 1908. līdz 1912. gadam un kur ir stādīti retu sugu koki.

1.2. Ministru kabineta noteikumi

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 Stelpes “Timukiem” piešķirts dabas pieminekļa un aizsargājamo dendroloģisko stādījumu statuss. Šo noteikumu 12. pielikumā pievienota Stelpes “Timuku” stādījumu shēma un robežu apraksts (skatīt 2. attēlu un 1. tabulu).



2.attēls “Stelpe “Timuki” dendroloģisko stādījumu shēma”

Stelpes "Timuku" stādījumu robežu apraksts

Nr.p.k.	Robežposmu numurs pēc plāna	Pa kādiem plāna situācijas elementiem robeža noteikta
Bauskas rajons. Stelpes pagasts Saimniecība "Timuki" Džinas Stallītes īpašums		
1.	1-2	No iebraucamā ceļa uz austrumiem pa vecā ceļa vietu
2.	2-3	Uz dienvidiem pa saimniecības "Timuki" krūmāju, gar dīķi uz dienvidrietumiem līdz nākamajam dīķim
3.	3-4	No dīķa uz ziemeļrietumiem līdz dzīvojamai ēkai
4.	4-1	No dzīvojamās ēkas uz ziemeļaustrumiem pa iebraucamo ceļu līdz sākumpunktam
5.	5-6	No dzīvojamās ēkas uz dienvidiem, no meža stūra pa iebraucamā ceļa turpinājumu gar lauka malu līdz mežam
6.	6-7	40 m uz rietumiem pa meža celiņu
7.	7-8	Uz ziemeļiem 40 m joslā pa mežu līdz meža ceļam
8.	8-9	Uz ziemeļiem pa mežu
9.	9-5	Uz austrumiem pa lauka malu

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

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

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

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

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

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

Noteikumi nosaka dendroloģisko stādījumu apsaimniekošanas nosacījumus.

Nosaka, aizsargājamās teritorijās aizliegtās darbības, ar konkrētiem izņēmumiem:

- nosaka, ka aizsargājamie dendroloģiskie stādījumi ir izņēmums, un tajos drīkst izmantot citzemju sugas meža atjaunošanā un ieaudzēšanā.

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

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

- veikt darbības, kuru dēļ tiek bojāts vai iznīcināts dabas piemineklis vai mazināta tā dabiskā estētiskā, ekoloģiskā un kultūrvēsturiskā vērtība;
- iegūt derīgos izrakteņus, izņemot pazemes ūdens ieguvi personiskām vajadzībām;
- aizliegts: mainīt zemes lietošanas kategoriju, izņemot zemes lietošanas kategorijas maiņu 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, apzāģēt zarus, izveidot atbalstus, izvietot norobežojošas barjeras un braukšanas ātrumu ierobežojošas zīmes);
- koku ciršana un dendroloģisko stādījumu atjaunošana atļauta saskaņā ar aizsargājamā dendroloģiskā stādījuma rekonstrukcijas projektu;
- aizsargājamā dendroloģiskajā stādījuma teritorijā pieļaujama infrastruktūras vai inženierkomunikāciju izbūve vai atjaunošana, kā arī ēku rekonstrukcija.

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

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

Ministru kabineta 2012.gada 18.decembra noteikumi Nr. 935 “Noteikumi par koku ciršanu mežā”

Noteikumi nosaka galvenās cirtes un kopšanas cirtes kritērijus, maksimālo kailcirtes platību, koku ciršanas kārtību mežā, dabas aizsardzības prasības koku ciršanai, cirsmu sagatavošanas kārtību, kārtību, kādā izsniedzams apliecinājums koku ciršanai, un tā derīguma termiņu, kā arī nosaka 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.

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.

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

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

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

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

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

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

1.3. Latvijas Republikas likumi

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

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

Likuma 6. pants nosaka, ka “dabas pieminekļi ir atsevišķi, savrupi dabas veidojumi: aizsargājami koki, dendroloģiskie stādījumi, alejas, ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie dabas

pieminekļi un citi dabas retumi, kam ir zinātniska, kultūrvēsturiska, estētiska vai ekoloģiska vērtība”.

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

“Aizsargjoslu likums”

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

Lai gan dendroloģiskie stādījumi atbilst īpaši aizsargājamo dabas teritoriju - dabas pieminekļu (MK noteikumi Nr. 264) prasībām, kuru apsaimniekošanā jāņem vērā noteiktie aizliegumi, piemēram, bez Dabas aizsardzības pārvaldes atļaujas aizliegts cirst kokus, Aizsargjoslu likums nosaka, ka: “elektrolīniju trase — elektrolīniju darbības nodrošināšanai paredzēta dabā esoša josla, kas ietilpst aizsargjoslā un uzturama brīva no kokiem un krūmiem”.

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

„Meža likums”

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

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

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

Likums nosaka, ka par mežu neuzskata:

- zemi, ko aizņem esošu autoceļu zemes nodalījuma josla, dzelzceļa zemes nodalījuma josla, elektrisko tīklu un elektronisko sakaru tīklu gaisvadu līniju trase, gāzes vadu,

naftas vadu trase, ūdensvadu trase un kapsēta, kā arī mākslīgas vai dabiskas izcelsmes koku rindu, kuras platums ir mazāks par 20 metriem, augļu dārzu, parku, kokaudzētavu;

- atsevišķi no meža esošu platību, kas atbilst meža definīcijai un ir mazāka par 0,5 hektāriem.

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

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

“Sugu un biotopu aizsardzības likums”

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

“Vides aizsardzības likums”

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

“Teritorijas attīstības plānošanas likums”

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

1.4. Starptautiskās saistības un Eiropas Savienības noteiktās prasības

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

Direktīvas mērķis ir veicināt bioloģiskās daudzveidības saglabāšanos, veicot dabisko biotopu, faunas un floras aizsardzību. Direktīvas paredz, ka katrai dalībvalstij ir jāizveido aizsargājamo dabas teritoriju tīkls (saukts par NATURA 2000), kas nodrošinātu direktīvu pielikumos minēto sugu un biotopu adekvātu aizsardzību un saglabātu vai atjaunotu labvēlīgu aizsardzības stāvokli dabiskās izplatības areālā. Ja dendroloģiskais stādījums ir nozīmīgs kādas sugas dzīvotnes aizsardzībai, to var rosināt noteikt kā Natura 2000 teritoriju.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1991. gadā 4. decembrī pieņemtais „Līgums par sikspārņu aizsardzību Eiropā” nosaka, ka Latvijā ir jāaizliedz sikspārņu apzināta ķeršana, turēšana vai nogalināšana, jānosaka teritorijas, kas ir nozīmīgas sikspārņu saglabāšanas statusam, ieskaitot mītnēm un aizsardzībai, jāņem vērā nepieciešamie ekonomiskie un sociālie apsvērumi, aizsargājot šīs vietas no izpostījuma vai traucējumiem, jācenšas identificēt un aizsargāt svarīgākās sikspārņu barošanās vietas no izpostīšanas vai traucēšanas, jāveic atbilstoši pasākumi, lai sekmētu sikspārņu aizsardzību un sekmētu sabiedrības apziņas veidošanos par sikspārņu saglabāšanas nozīmīgumu. Dendroloģiskajos stādījumos sastopamie lielie, dobumainie koki var būt piemērotas dzīvotnes sikspārņiem, kā arī dažādu ūdens objektu tuvums nodrošina nepieciešamās barošanās vietas.

Likums “Par Eiropas ainavu konvenciju”

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

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

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

2. Teritorijas raksturojums

2.1. Atrašanās vietas raksturojums

Stelpes “Timuki” dendroloģiskie stādījumi atrodas Zemgalē, Vecumnieku novada Stelpes pagastā. Stelpe atrodas pie Misas upes un tās pietekas Taļķes.

Vecumnieku novads ir bagāts ar mežiem. Meža zemes aizņem 48044 ha jeb 57% no novada platības. Augsta mežainība ir visos pagastos. Novada teritorijā viegli viļņotais reljefs un vāji caurlaidīgie ieži ir veicinājuši pārmitrus apstākļus un kūdras purvu veidošanos. Vecumnieku novadā ir attīstīta lauksaimnieciskā darbība. Lauksaimniecībā izmantojamās zemes (LIZ) aizņem 29 358 ha jeb 35% novada platības. Augstvērtīgas lauksaimniecības augsnes atrodas Stelpes, Vecumnieku, Bārbeles un Skaistkalnes pagastā. Stelpes pagasts pirms laika bija zināms ar Stelpes minerālūdeni, Stelpes dārzenu un augļu konserviem, pienotavu.

Vecumnieku novada Stelpes ciems atrodas Zemgales līdzenumā, Viduslatvijas zemienes dienvidu daļā. Zemgales līdzenums pieder pie viendabīgākajiem Latvijas fiziski ģeogrāfiskajiem rajoniem. Visā līdzenumā valda ģeogrāfiskās ainavas tips, ko sauc par karbonātiska mālaina materiāla sausieņu līdzenumiem. Šāda veida ainavā, it īpaši, ja ir izdevīgs klimats, dabiskos apstākļos raksturīgi mistrāja tipa platlapju meži, kas ūdensšķirtņu apvidos daļēji pārpurvoti. Ziemeļos Zemgales līdzenums robežojas ar Rīgas smiltāju zemi aptuveni pa līniju Džūkste – Glūda – Platone – Iecava, neietverot Jelgavu un tās tuvāko apkārtni. Šo robežu nosaka iežu litoloģiskā sastāva krasa atšķirība: ziemeļos iežu virskārtu veido Rīgas smiltāju zemienei raksturīgie Baltijas ledus ezera smilts nogulumi. Zemgales līdzenuma ziemeļu robeža reljefā ir vāji izteikta, jo arī Rīgas smiltāju zemienes dienviddaļa ir līdzena, tikai stipri pārpurvota. Austrumos, aptuveni pa līniju Iecava – Jaunsaule (austrumos no Bauskas), Zemgales līdzenums pāriet Viduslatvijas nolaidenuma viļņotajos līdzenumos.

Zemgales līdzenuma klimats atšķiras no pārējo Latvijas rajonu klimata galvenokārt ar nelielo nokrišņu daudzumu un lielām temperatūras summām veģetācijas periodā; tas ir ar nokrišņiem nabadzīgākais Latvijas rajons. Rajonam raksturīga plāna sniega sega un vismazākie ūdens krājumi pavasarī. Novietojums Latvijas dienviddaļā nodrošina lauksaimniecības kultūrām labvēlīgus siltuma apstākļus. Aktīvo temperatūru summa veģetācijas periodā ir viena no lielākajām visā Latvijā.

2.2. Vēsturiskā attīstība

19. un 20. gadsimta mijā Stelpes pagastā, Vecumnieku novadā, kādreizējā Bauskas apriņķī “Timuku” mājās dzīvoja Mārtiņš Timuks (1869.-1918.), kurš jaunībā bija tuvējās Vecmuižas (tagad Vecumnieku) dārziņš. Mārtiņš Timuks pie savas mājas stādīja visdažādākos citzemju kokus un krūmus. Pirms Pirmā pasaules kara pie Timuku mājām jau bija izveidojies savdabīgs

dendrārijs. Pēc kara, Latvijas brīvvalsts laikā, šo kolekciju turpināja papildināt un uzlabot Mārtiņa Timuka dēls Eduards Timuks (1903.-1975.).

Grāmatā “Latvijas PSR vecie parki” 1967. gadā autori raksta: “Stādījumi pie mājām Stelpes ciemā ir nepilnus 60 gadus veci un aizņem aptuveni 4 ha platību. Pašlaik šai dendrārijā aug 78 introducēto kokaugu sugas, dekoratīvās formas un šķirnes. Sevišķi vērtīgas ir Kanādas hemlokegles un Zībolda riekstkoka grupas, kas samērā regulāri ražo augstas kvalitātes sēklas. Retumiem pieskaitāma Rietumamerikas baltegle, lāču lazda, Henrija ceriņš, liellapu aristolohijas milzu eksemplārs u. c. Stādījumiem pašlaik nav īsta saimnieka, tāpēc vairāki vērtīgi koki un krūmi (melnā priede, Amerikas liepa v. c.) ir panīkuši un izeauguši nezāļu kokaugos. Ja tiek bojāti atsevišķi koki, neattaisnojas arī dendrārija “tīrīšanas” talkas. Lai saglabātu “Timuku” vērtīgos stādījumus, šais mājās vēlams iekārtot pionieru darba nometni, klusu jaunrades namu vai kaut ko tamlīdzīgu. Netālu no “Timukiem” atrodas “Grašu” un “Izteku” māju stādījumi, kuros atrodamas tikpat vecas, tikai platībā un skaitā mazākas kokaugu kolekcijas, kurām tāpat nepieciešama rūpīga kopšana.”



3. attēls. ““Timuku” dendrārijā zem vērtīgiem kokiem bieži vien remontē traktorus”

Savukārt grāmatā “Saistošā dendroloģija” 1973. gadā autors A. Mauriņš raksta: ““Timuku” dendrārijā (Bauskas rajonā) kokaugu stādījumi izvietoti ainaviskās grupās apmēram 4 ha platībā. (..) No skuju kokiem lielākās vai mazākās grupās aug Sibīrijas un vienkrāsainā baltegle, melnā priede, Kanādas hemlokegle, rietumu tūja, kura šeit pārstāvēta ar astoņām dekoratīvām formām. Dendrārijā aug atsevišķas balzāma un Rietumamerikas baltegles, kazaku paeglis, Kanādas,

Sibīrijas un sudrabegle, kā arī Veimuta priede un zilganā duglāzija. No lapu kokiem kā interesantākie jāatzīmē sudrabkļava, dzeltenā zirgkastaņa, liellapainā aristolohija, kokveida lazda (“lāču rieksts”), Simona apse, divkrāsu un sarkanais ozols, parastā ozola piramidālā un sarkanlapainā forma, Amūras un Japānas ceriņi, Amerikas un Krimas liepas, kā arī Zībolda riekstkoka trīs vietējās paaudzes, kas bagātīgi ražo augļus.”

Šobrīd, ņemot vērā īpašuma platības un Latvijas lauku pārmaiņas gadu gaitā, daudzas no iepriekš minētajām sugām ir izzudušas, ir sliktā fiziskajā stāvoklī, kā arī apkārtējās vides ietekmē neveido augstvērtīgu ainavu.

Dendroloģiskie stādījumi dibināti 1957. gadā. 1991. gadā parka aprakstā biologs Arnis Bērziņš iesaka tos apvienot kopējā kompleksā, izveidojot Stelpes dendroloģiskos stādījumus.

Ar 2001. gada 20. marta Ministru kabineta noteikumiem Nr. 131 “Noteikumi par aizsargājamiem dendroloģiskajiem stādījumiem” Stelpes “Grašiem”, Stelpes “Iztekas” un Stelpes “Timuki” piešķirts dabas pieminekļa un aizsargājamo dendroloģisko stādījumu statuss. Visu trīs (“Iztekas”, “Graši”, “Timuki”) Stelpes dendroloģisko stādījumu kopējā platība ir 4 ha.

2.3. Zemes vienību raksturojums un piederība

Īpaši aizsargājamais dabas pieminekļis – Stelpes “Timuki” dendroloģiskā stādījuma pašreizējā platība ir ~2,38 ha, tas atrodas uz vienas zemes vienības ar kadastra Nr. 40840020024, bet ir sadalīts 2 daļās.



4. attēls “Zemes vienība, kur ietilpst “Timuku” dendroloģiskie stādījumi”

3. Teritorijas novērtējums

Nodaļā aprakstītas un analizētas dendroloģisko stādījumu "Timuki" ainaviskās un kultūrvēsturiskās vērtības, dots bioloģiskā stāvokļa raksturojums (arī no dendroloģijas, entomoloģijas, botānikas, lihenoloģijas, brioloģijas zinātņu viedokļa), kā arī apskatītas iespējas to saglabāšanai ilgtermiņā.

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

3.1. Ainavas novērtējums

Stelpes "Timuki" dendroloģisko stādījumu ainavas novērtējums sagatavots, apsekojot teritoriju dabā 2018. gada 7. oktobrī, kā arī iepazīstoties ar pieejamajiem kartogrāfiskajiem un vēsturiskās izpētes materiāliem.

Stelpes "Timuki" dendroloģisko stādījumu teritorijā ir veikta daudzveidīga apsaimniekošana. Ziemeļaustrumu daļā klajā, zālāja platība tiek pļauta, taču zāli nesavāc, tādēļ notiek nepārtraukta augsnes bagātināšanās. Vietām novērojamas koku ciršanas pēdas - celmi, baļķi un zaru kaudzes. Starp apstādījumiem esošo teritoriju izmanto saimnieciskām vajadzībām - ierīkota siltumnīca, nelielas dobes, smilšu kaste. Teritorijā uzceltas vairākas saimnieciskās ēkas, izvietota lauksaimniecības tehnika, ierīkoti dīķi. Specifiska apsaimniekošana, kas būtu īpaši vērsta uz dendroloģisko vērtību saglabāšanu, nav veikta, ja neskaita atsevišķu koku zāģēšanu, visticamāk, pēc izgāšanās.

Īpašumā var skaidri nolasīt vienu no novada saimnieciskās darbības virzieniem – augļkopību un dārzenkopību. Kā stāstīja pati saimniece, agrāk arī viņas ģimene ir nodarbojusies ar dārzeņu audzēšanu, taču, mainoties ekonomiskajai situācijai valstī, krities pieprasījums un saimnieciskā darbība pārtraukta. "Timuku" saimniecībā joprojām ir saglabājušās vairākas daļēji sagruvušas saimniecības ēkas un siltumnīcas, kas negatīvi ietekmē stādījumu ainavisko vērtību kopumā.

Stādījumi nav veikti plānveidīgi, tādēļ arī SIA "LABIE KOKI eksperti" rīcībā nav grafisku materiālu par stādījumu un saimniecības sākotnējo izskatu.

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

Koku inventarizācija Stelpes "Timuki" dendroloģiskajos stādījumos veikta 2018. gada 7. oktobrī. Numerācija dabā piešķirta 50 kokiem. Dendroloģiski vērtīgie koki numurēti dabā ar plastikāta numuriem pēc vienotas sistēmas, numerācija atspoguļota inventarizācijas plānā un

tabulās. Koku fiziskais stāvoklis novērtēts pēc 10 baļļu sistēmas, nosakot vitalitāti un piešķirot noteiktu krāsu (skatīt pielikumu “Koku vērtēšanas kritēriji”), un apskatāms koku novērtējuma tabulās.

Apsēkotajā teritorijā novērtēti 19 dažādi kokaugu taksoni: balzāma baltegle *Abies balsamea* – 1 gab., vienkrāsas baltegle *Abies concolor* – 1 gab., Sibīrijas baltegle *Abies sibirica* – 2 gab., kalnu kļava *Acer pseudoplatanus* – 5 gab., parastā zirgkastaņa *Aesculus hippocastanum* – 2 gab., saldais ķirsis *Cerasus avium* – 2 gab., kokveida lazda *Corylus colurna* – 1 gab., parastais osis *Fraxinus excelsior* – 1 gab., pelēkais riekstkoks *Juglans cinerea* – 5 gab., Māka ieva *Padus maackii* – 1 gab., melnā priede *Pinus nigra* – 2 gab., parastais ozols *Quercus robur* – 1 gab., parastais ozols, šķirne “Fastigiata” *Quercus robur* “Fastigiata” - 1 gab., sarkanais ozols *Quercus rubra* – 2 gab., baltā robīnija *Robinia pseudoacacia* – 2 gab., trauslais vītols *Salix fragilis* – 1 gab., rietumu tūja *Thuja occidentalis* – 16 gab., platlapu liepa *Tilia platyphyllos* – 2 gab., Kanādas hemlokegle *Tsuga canadensis* – 2 gab.

Vidējais koku fiziskā stāvokļa novērtējums objektā ir 5,26 no 10.

Pēc apsekošanas un datu apstrādes teritorijā konstatēti:

- **loti vērtīgi un izcili koki** – 15 gab., kuru vainagi plānā ir atzīmēti ar sarkanu un violetu krāsu, ir noteikti saglabājami; **vērtīgi koki** – kopumā 26 gab., kuriem vainagi plānā ir atzīmēti ar zaļu krāsu; **mazvērtīgi koki** – 9 koki, kuru vainagi plānā ir atzīmēti ar pelēku krāsu; koki iespēju robežās ir saglabājami.
- **15 valsts nozīmes dižkoki.** Aizsargājамie koki noteikti ar Ministru kabineta 2010.gada 16. marta noteikumu Nr. 264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" 2. pielikumā uzrādītajiem stumbru apkārtmēriem 1,30 m augstumā no sakņu kakla). Saskaņā ar šiem noteikumiem ir noteikta aizsargjosla vainaga projekcijas platumā, kā arī 10 m platā joslā no tās (mērot no koka vainaga projekcijas ārējās malas). Stelpes “Timuku” dendroloģisko stādījumu robežā un tās tiešā tuvumā konstatētie dižkoki -
 - Nr. 53402 - sarkanais ozols *Quercus rubra* (stumbra apkārtmērs 2.83 m);
 - Nr. 53404 - trauslais vītols *Salix fragilis* (stumbra apkārtmērs 5.04 m);
 - Nr. 53405 - saldais ķirsis *Cerasus avium* (stumbra apkārtmērs 2.10 m);
 - Nr. 53409 - rietumu tūja *Thuja occidentalis* (stumbra apkārtmērs 1.69 m);
 - Nr. 53410 - rietumu tūja *Thuja occidentalis* (stumbra apkārtmērs 1.82 m);
 - Nr. 53413 - rietumu tūja *Thuja occidentalis* (stumbra apkārtmērs 1.61 m);
 - Nr. 53414 - rietumu tūja *Thuja occidentalis* (stumbra apkārtmērs 1.74 m);
 - Nr. 53418 - vienkrāsas baltegle *Abies concolor* (stumbra apkārtmērs 2.43 m);
 - Nr. 53420 - parastais osis *Fraxinus excelsior* (stumbra apkārtmērs 3,68 m);

- Nr. 53424 - baltā robīnija *Robinia pseudoacacia* (stumbra apkārtmērs 1,99 m);
- Nr. 53427 - melnā priede *Pinus nigra* (stumbra apkārtmērs 1,90 m);
- Nr. 53430 - sarkanais ozols *Quercus rubra* (stumbra apkārtmērs 2,83 m);
- Nr. 53431 - melnā priede *Pinus nigra* (stumbra apkārtmērs 2,26 m);
- Nr. 53434 - rietumu tūja *Thuja occidentalis* (stumbra apkārtmērs 1,67 m);
- Nr. 53543 - Sibīrijas baltegle *Abies sibirica* (stumbra apkārtmērs 1,87 m). –
- **viens ainaviski vērtīgs koks** – Nr. 053418 un vienai ainaviski vērtīga koku grupa. Koki ir saglabājams, tas piešķir papildu estētisko vērtību ainavai.

Koku kopšanas prioritātes: **1 koks ar kopšanas prioritāti A!** (koks ir akūti bīstams, jākāpj nekavējoties), Nr. 053402; **4 koki ar kopšanas prioritāti A** (jāsakopj 1-6 mēn. laikā), Nr. 053404; 053409; 053424; 053431; **18 koki ar kopšanas prioritāti B** (nepieciešama kopšana, bet nav steidzama), Nr. 053395; 053398; 053401; 053405; 053406; 053408; 053410; 053414; 053415; 053419; 053420; 053427; 053434; 054541; 054542; 054543; 054544; 054545; **9 koki ar kopšanas prioritāti C** (var sakopt, bet nav nepieciešams), Nr. 053396; 053412; 053422; 053423; 053425; 053426; 053430; 053433; 054547; **18 koki ar kopšanas prioritāti D** (kopšana nav nepieciešama), Nr. 053397; 053399; 053400; 053403; 053407; 053411; 053413; 053416; 053417; 053418; 053421; 053428; 053429; 053432; 054540; 054546; 054548; 054549.

No “Timuku” saimniecības nāk savdabīga parastā ozola (*Quercus robur*) šķirne ‘Timuki’. Parasto ozolu ar purpursarkanas nokrāsas lapām 1933. gadā mežā Stelpes apkārtnē atrada māju saimnieks Eduards Timuks. Savu atradumu viņš atnesa mājās un turpat, netālu no dzīvojamās mājas, starp citiem sava tēva Mārtiņa Timuka stādītajiem eksotiskiem kokiem, iestādīja arī šo. Timuku ozols no citiem parastajiem ozoliem atšķiras ar lapu, zīļu, dzinumu un koksnes krāsu. Pavasarī jaunās lapas plaukst sārtas, paaugušās kļūst zaļas, bet jūnija otrajā pusē sāk krāsoties, pakāpeniski iegūstot tumši purpursarkanu krāsu. Nolaūžot zariņu, redzams, ka arī ozola koksnes aplieva ir tumši sarkana. Zīles ir iesārtas un parasti tās nav daudz. Zīles var iestādīt, taču tikai katrs otrais sējenis saglabā šķirnes īpašības, tāpēc Timuku ozolu parasti pavairo potējot. Vārdu Timuku ozolam piešķīra un sāka izplatīt tikai 1946. gadā. Mūsdienās Timuku ozolu pavairo un piedāvā iegādāties daudzas pasaules stādaudzētavas slavējot to, kā izcilu dekoratīvu koku. Tas aug lēni un nezaug pārāk liels. Stādot koku saulainā vietā, lapu dekoratīvitate būs īpaši izteikta. Kopš 1974.gada arī Nacionālajā botāniskajā dārzā iestādīts Timuku ozols, kas ir paša pirmā Timuku ozola tiešais pēctecis.

3.3. Dabas vērtību novērtējums

Dendroloģiskajos stādījumu teritorijā "Stelpes "Timuku" dendroloģiskie stādījumi" netika konstatētas īpaši aizsargājamas sugas (pēc Ministru kabineta noteikumiem Nr.396 "Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu"), kā arī netika konstatēti īpaši aizsargājami biotopi.

Nozīmīgākā dabas vērtība teritorijā ir veco liepu aleja blakus viensētai un ceļam. Vairākiem no alejas kokiem novērojami dažādu izmēru, tajā skaitā lieli dobumi. Bioloģiski veci, lielu dimensiju un dobumaini koki kalpo par mājvietu neskaitāmām dažādu dzīvo organismu grupām - sēnēm, sūnām, ķērpjiem, putniem, kukaiņiem u.c. Dažāda izmēra dobumus ligzdošanai izmanto dobumperētāji putni, piemēram, dzeņi un zīlītes. Vasarās dobumus dienošanai labprāt izmanto sikspārņi. Līdzīgs potenciāls ir arī citiem teritorijā esošajiem vecajiem kokiem, jo īpaši, rindai ar vecajiem ozoliem dienvidrietumu daļā.

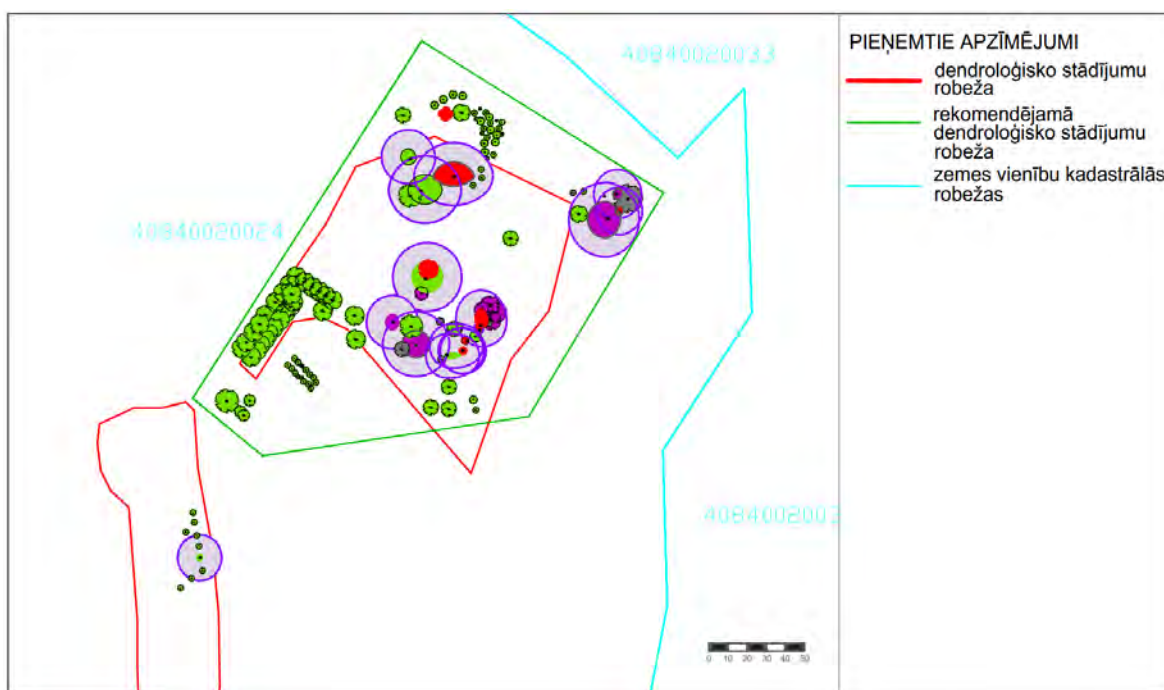
Kā nozīmīgas dabas vērtības arī vērtējami teritorijā pēc SIA "LABIE KOKI eksperti" 2018. gada 7. oktobrī veiktās koku inventarizācijas datiem, parkā konstatētie 15 īpaši aizsargājami dabas objekti – aizsargājami koki (dižkoki).

Sastopama potenciāli invazīvā suga – Kanādas zeltslotiņa un Japānas krūmsūrene, jāpievērš uzmanība augs izplatības ierobežošanai, jo sugai raksturīga agresīva izplatīšanās. Kanādas zeltslotiņu vēlams iznīcināt, regulāri pļaujot vai izrokot ar saknēm un neļaujot augiem nogatavināt sēklas, kā arī, ja iespējams, nepieļaujot šīs sugas izplatīšanos kaimiņu teritorijās. Japānas krūmsūrenes audzi iespējams saglabāt kā ainavas elementu, taču jāseko līdzi tās izplatībai, neļaujot ieņemt arvien jaunas teritorijas.

4. Aizsargājamo dendroloģisko stādījumu robežu izvērtēšana

Šajā nodaļā pēc sniegtajiem ekspertu novērtējumiem un atzinumiem tiek izvērtēta Stelpes “Timuki” dendroloģisko stādījumu atbilstība dendroloģisko stādījumu statusam.

Izvērtējot dendroloģisko stādījumu vēsturi, kultūrvēsturisko nozīmīgumu, ainavas vērtību, dendroloģisko un dabas un vērtību, tiek secināts, ka izskatot no trīs Stelpes dendroloģisko stādījumiem (“Iztekas”, “Timuki” un “Graši”) tikai atsevišķi Stelpes “Timuki” dendroloģiskajiem stādījumiem vērtību – tā ir saglabājusies, bet vēlams uzlabot ainavisko vērtību, rekomendējams veikt stādījumu rekonstrukciju atbilstoši mūsdienu piemājas dārzu veidošanas principiem, saglabājot esošos vērtīgos, ļoti vērtīgos un izcilos kokaugus. Dendroloģisko stādījumu statuss noteikti saglabājams, bet nepieciešams veikt robežu paplašināšanu, jo daļa ļoti vērtīgu un izcilu koku atrodas ārpus dendroloģisko stādījumu robežas.



5. attēls “Robežu maiņas shēma”

4.1. Vēsturiskais un kultūrvēsturiskais novērtējums

Pēc vēsturiskās vērtības stādījumiem ir īpaša un ļoti liela nozīme gan konkrētajā novadā, gan Latvijā. **Statuss saglabājams** un rekomendējoši visus Stelpes dendroloģiskos stādījumus apvienot kā vienotu kopumu – vienu aizsargājamu dabas objektu “Stelpes dendroloģiskos stādījumus”.

4.2. Ainavas novērtējums

Pēc ainavas novērtējuma – stādījumiem nav saglabājusies estētiskā vērtība, tā ir degradējusies – apstādījumu struktūra nav nolasāma, galvenā vērtība ir atsevišķām koku grupām vai soliteriem. Līdz ar to tie ir atsevišķi punktveida objekti, kas neveido estētisku kopskatu. Teritorijā esošās būves ir sliktā tehniskā stāvoklī, grausti un atsevišķi novietotas saimniecības ēkas. Tāpēc ainavas novērtējums nav par pamatu, lai stādījumus saglabātu kā valsts aizsargājamus dendroloģiskus stādījumus – **rekomendējams veikt stādījumu rekonstrukciju atbilstoši mūsdienu piemājas dārzu veidošanas principiem**, saglabājot esošos vērtīgos, ļoti vērtīgos un izcilos kokaugus.

4.3. Dendroloģiskais novērtējums

Pēc SIA "LABIE KOKI eksperti" veiktā dendroloģisko stādījumu kokaugu novērtējuma tiek konstatēti 19 dažādi taksoni kokiem un 15 valsts nozīmes vietējas sugas dižkoks, kā arī viens ainaviski vērtīgs koks un viena ainaviski vērtīga koku grupa. Liela daļa koku ir sasniegusi lielu, nobriedušu koku izmērus.

Apstādījumi ir ar **augstu dendroloģisku vērtību un obligāti saglabājams statuss. Nepieciešams koriģēt dendroloģisko stādījumu robežas (skatīt 5.attēlu):**

1. no dendroloģisko stādījumu robežas izslēgt ziemeļu daļā esošo meža daļu, jo tur augošās baltegles ir sliktā fiziskā stāvoklī, kas ar laiku zaudēs savu dendroloģisko vērtību kokiem aizejot bojā;
2. ap dzīvojamo māju, saimniecības ēkām un saimniecības zonu saglabājama un palielināma dendroloģisko stādījumu robeža, jo ļoti liela dendroloģiski vērtīgu koku šobrīd neatrodas aizsargājamajā teritorijā.

4.4. Sugu un biotopu eksperta novērtējums

Dendroloģisko stādījumu teritorijā "Stelpes "Timuku" dendroloģiskie stādījumi" netika konstatētas īpaši aizsargājamas dabas vērtības - sugas un biotopi. Toties šajā teritorijā sastopami 15 īpaši aizsargājami dabas objekti - dižkoki, kā arī sastopams liels daudzums dendroloģiski nozīmīgu koku, kas būtu galvenais pamatojums īpaši aizsargājamas dabas teritorijas statusa saglabāšanai. Izvērtējot dendroloģisko vērtību izvietojumu teritorijā, būtu jāveic dendroloģisko stādījumu teritorijas **robežu aktuālizēšana, dendroloģiskās vērtības nosakot par galveno faktoru robežu izmaiņām.**

5. Rekomendācijas dabas vērtību saglabāšanai ilgtermiņā

Šajā nodaļā sniegtas rekomendācijas Stelpes “Timuki” endroloģisko stādījumu ainavtelpas uzlabošanai un dabas vērtību saglabāšanai ilgtermiņā (skatīt 2.tabulu).

Pirms dendroloģisko stādījumu kopšanas, uzturēšanas, labiekārtošanas vai būvniecības darbiem, izstrādājams rekonstrukcijas projekts, kurā iekļaujama teritorijas izpēte, novērtējums un teritorijas kopšanas un uzturēšanas plāns, paredzot labiekārtošanas darbus, kas veicinātu teritorijas attīstību Koku kopšana (vainagu sakopšana, bīstamo koku nozāģēšana) veicama atbilstoši kopšanas darbu tabulai (skatīt pielikumu “Koku novērtējuma tabula). Veicot labiekārtošanas vai būvniecības darbus aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritorijā rekomendējams pirms būvniecības darbiem saņemt atzinumu no arborista - kokkopja un sugu un biotopu eksperta, kas apliecinātu, ka paredzētā būvniecība neietekmēs dabas vērtību dzīvotspēju un pastāvēšanu ilgtermiņā.

Aizliegtās un atļautās darbības Stelpes “Timuki” dendroloģisko stādījumu teritorijā tiek noteiktas ar Ministru kabineta 2010. gada 16. marta pieņemtajiem noteikumiem Nr. 264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi", 8.3. apakšpunktu, kur aprakstītas atļautās un aizliegtās darbības dendroloģiskajos stādījumos, kā arī 8.2. apakšpunktu, kur aprakstītas atļautās un aizliegtās darbības īpaši aizsargājama koka jeb dižkoka teritorijā.

2.tabula

Nepieciešamie apsaimniekošanas pasākumi

Nr. p.k.	Mērķis	Veicamā darbība (uzdevumi)	Prioritāte
1.	Potenciāli invazīvo sugu ierobežošana	1. Kanādas zeltslotiņu vēlams iznīcināt, regulāri pļaujot vai izkrotot ar saknēm un neļaujot augiem nogatavināt sēklas, kā arī, ja iespējams, nepieļaujot šīs sugas izplatīšanos kaimiņu teritorijās. 2. Japānas krūmsūrenes audzi iespējams saglabāt kā ainavas elementu, taču jāseko līdzi tās izplatībai, neļaujot ieņemt arvien jaunas teritorijas.	Aktivitāte jāuzsāk pēc iespējas ātrāk.
2.	Veco, dobumaino koku saglabāšana ilgtermiņā	1. No krūmiem attīrīt ozolu rindu dendroloģisko stādījumu dienvidrietumu daļā, šādi veicinot saules piekļuvi veco ozolu stumbriem. Nākotnē šie koki būs piemēroti daudzu reti sastopamu sugu attīstībai, piemēram, nagliņķērpjiem un saproksilofāgu vabolēm. 2. Ja tiek veikta koku kopšana, tajā skaitā – bīstamo koku nozāģēšana, vēlams lielo koku stumbrus saglabāt parkā kā mirušo koksni, piemēram, pārvēršot tos dažādos vides objektos. Tiks piesaistītas sugas, kas apdzīvo mirušo koksni – vaboles, sūnas, ķērpji u.c. dzīvie organismi. 3. Lai palielinātu atmirušās koksnes daudzumu parkā, ieteicams, lielos, sausos zarus nenozāģē pie stumbra, bet atstāj sausu stumbeņi drošā garumā.	Aktivitāte jāuzsāk, ja koki kļūst apdraudoši/ bīstami; vispirms izvērtējama koku sakopšana, bīstamības novēršanai, nevis nozāģēšana.

		4. Lai veicinātu parkā sastopamo dižkoku ilgmūžību, katram kokam sagatavotas nepieciešamo kopšanas darbu norādes.	
3.	Bioloģiski vērtīgā zālāja izveidošana	Vēlams regulāra zālāja pļaušana un siena savākšana vai arī pieļaujama zālāja noganīšana. Izvēloties zālāja noganīšanu, nepieciešams izstrādāt risinājumus, kas aizsargā kokaugus no sakņu nomīdīšanas un kokauga mehāniskas bojāšanas.	Aktivitāte jāuzsāk pēc iespējas ātrāk.
4.	Stādījuma labiekārtošana (būvniecības veikšana tiešā koku tuvumā, jaunu koku stādīšana bojā gājušo koku vietā)	Ja nepieciešams veikt būvniecības darbus, tad nepieciešams ievērot gan dižkoku aizsardzības zonu, gan citu koku sakņu aizsardzības kritisko, minimālo un optimālo zonu un veikt pasākumus sakņu aizsardzībai.	Aktivitāte veicama tikai atbilstoši rekonstrukcijas projektam.

Bibliogrāfija

1. Aizsargjoslu likums (1997). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis Nr. 56/57 25.februārī. <https://likumi.lv/doc.php?id=42348>, sk. 15.11.2018.
2. Antipovs V., A. Zvirgzds (1967) Latvijas PSR vecie parki, Rīga: Latvijas PSR zinātņu akadēmijas botāniskais dārzs.
3. Bells S., Nikodemus O. (2000) Rokasgrāmata meža ainavas plānošanai un dizainam, Rīga: Valsts Meža dienests.
4. Bērziņš A., Bice M. (1991) Parka apraksts, NBD.
5. Cinovskis R., Bice M. (1986) Latvijas dendroloģiskās vērtības, Rīga: Zinātne.
6. Cultivar close-up: Quercus robur "Timuki".
<https://www.internationaloaksociety.org/content/cultivar-close-quercus-robur-timuki>, sk. 20.11.2018.
7. Dabas aizsardzības noteikumi meža apsaimniekošanā (2012). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr.936. Latvijas Vēstnesis, Nr.203 28.decembrī. <https://likumi.lv/doc.php?id=253758>, sk. 15.11.2018.
8. Dabas vērtības Bauskas un Biržu reģionā.
http://www.bef.lv/fileadmin/media/Publikācijas_Udens_resursi/2007_Dabas_vertibas_Karte_Bauska_Birzi.pdf), sk., 06.11.2018.
9. Eiropas Savienības aizsargājami biotopi Latvijā (2013). Noteikšanas rokasgrāmata. 2. papildināts izdevums. Rīga, Latvijas Dabas fonds, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, 320 lpp.
10. Ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2013-2028.
<https://vecumnieki.lv/images/dokumenti/attistibas/IAS-Vecumnieki-2013-Aprilis.pdf>, sk.14.11.2018.
11. 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. 15.11.2018.
12. Kadastrs.lv. Karšu pārlūks. <https://www.kadastrs.lv/>, sk. 20.11.2018.
13. Kalniņš M., Priekšlikumi NATURA 2000 teritoriju dibināšanai lapkoku praulgrauža *Osmoderma eremita* (=barnabita) aizsardzībai. (2014) Sigulda, Biedrība "Zaļā upe".
14. Lapkoku praulgrauzis. Sabiedriskā monitoringa rokasgrāmata. https://daba.gov.lv/upload/File/DOC/SabM_R_07_LapkokuPraulgr.pdf, sk. 15.11.2018.
15. Mauriņš A. (1973). Saistošā dendroloģija, Rīga: "Liesma"
16. Mauriņš A., Zvirgzds A. (2009). Dendroloģija, Rīga: Latvijas Universitāte.

17. Meža likums (1997). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis Nr. 98/99 16. martā. <https://likumi.lv/doc.php?id=2825>, sk. 15.11.2018.
18. Noteikumi par aizsargājamiem dendroloģiskajiem stādījumiem (2001). Latvijas Republikas Ministru kabineta 20. marta noteikumi Nr. 131. Latvijas Vēstnesis, Nr. 48, 23. martā. <https://likumi.lv/doc.php?id=5773>, sk. 15.11.2018.
19. Noteikumi par īpaši aizsargājamo un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu (2000). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr.396. Latvijas Vēstnesis, Nr. 413/417 17. novembrī. <https://likumi.lv/doc.php?id=12821>, sk. 22.11.2018.
20. Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža (2012). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 309. Latvijas Vēstnesis, Nr.70 8.maijā. <https://likumi.lv/doc.php?id=247350>, sk. 11.11.2018.
21. Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu (2003). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 474. Latvijas Vēstnesis, Nr.118. 29. augustā. <https://likumi.lv/doc.php?id=78458>, sk. 12.11.2018.
22. Noteikumi par Latvijā sastopamo Eiropas savienības prioritāro sugu un biotopu sarakstu (2006). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 153. [Latvijas Vēstnesis](#), Nr. 33 (3401), 24.februārī. <https://likumi.lv/doc.php?id=128923>, sk. 15.11.2018.
23. Noteikumi par līgumu par sikspārņu aizsardzību Eiropā (2003). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 10. Latvijas Vēstnesis, Nr.5 10.janvārī. <https://www.vestnesis.lv/ta/id/70073>, sk. 15.11.2018.
24. Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu (2013). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 940. Latvijas Vēstnesis, Nr. 203 28.decembrī. <https://likumi.lv/doc.php?id=253746>, sk. 15.11.2018.
25. Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas (2007). Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi Nr. 281. Latvijas Vēstnesis, Nr. 78 16. maijā. <https://likumi.lv/ta/id/157197>, sk. 11.11.2018.
26. Ozols. Dabas datu pārvaldības sistēma. Dabas aizsardzības pārvalde. <http://ozols.daba.gov.lv/pub/>, sk. 15.11.2018.
27. Par 1979.gada Bernes konvenciju par Eiropas dzīvās dabas un dabisko dzīvotņu aizsardzību (1996). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis, Nr.1/2, 1997. gada 3.janvārī. <https://likumi.lv/doc.php?id=41733>, sk. 15.11.2018.

28. 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. 15.11.2018.
29. 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. 15.11.2018.
30. 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. 15.11.2018.
31. Par Eiropas ainavu konvenciju (2007). Latvijas Republikas Saeimas likumi. Latvijas Vēstnesis, Nr.63 18.aprīlī. <https://likumi.lv/doc.php?id=156001>, sk. 15.11.2018.
32. 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. 15.11.2018.
33. 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. 15.11.2018.
34. Par pašvaldībām (1994). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis, Nr. 61. 24. maijā. <https://likumi.lv/doc.php?id=57255>, sk. 15.11.2018.
35. Par savvaļas putnu aizsardzību (2009). Eiropas Padomes Direktīva 2009/147/EK <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A32009L0147>, sk. 15.11.2018.
36. Parastā ozola šķirne 'Timuki'. LNB dārzā informācijas stenda informācija, sk.01.12.2018.
37. Rudovics A., Rudovica T. Latvijas fiziskā ģeogrāfija, 1995, 148. lpp.
38. 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. 15.11.2018.
39. Teritorijas attīstības plānošanas likums (2011). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis Nr.173 2. novembrī. <https://likumi.lv/doc.php?id=238807>, sk. 15.11.2018.
40. Vecumnieku novada teritorijas plānojums (2013). <https://vecumnieki.lv/pasvaldiba/dokumenti/saistosie-noteikumi/510-teritorijas-planojums>
41. Vides aizsardzības likums (2006). Latvijas Republikas Saeimas likums. Latvijas Vēstnesis Nr.183 15.novembrī. <https://likumi.lv/doc.php?id=147917>, sk. 15.11.2018.

Attēlu saraksts

- 1.attēls *“Vecumnieku novada teritorijas funkcionālais zonējums un ĪADT (2013.)”*. Autoru veidota shēma pēc Vecumnieku novada teritorijas plānojuma (2013); Dabas datu pārvaldības sistēmas “Ozols”; kadastrs.lv.
- 2.attēls *“Stelpes “Timuku” dendroloģisko stādījumu shēma”*. MK noteikumi Nr.131”Noteikumi par aizsargājamiem dendroloģiskiem stādījumiem”.
3. attēls. *“Timuku” dendrārijā zem vērfīgiem kokiem bieži vien remontē traktorus”*. Antipovs V., A. Zvirgzds (1967) Latvijas PSR vecie parki, Rīga: Latvijas PSR zinātņu akadēmijas botāniskais dārzs.
4. attēls – shēma. *“Zemes vienība, kur ietilpst “Timuku” dendroloģiskie stādījumi”* Autoru veidota shēma pēc Dabas datu pārvaldības sistēmas “Ozols”; kadastrs.lv.
5. attēls *“Robežu maiņas shēma”*. Autoru veidota shēma pēc Dabas datu pārvaldības sistēmas “Ozols”; kadastrs.lv.

Pielikumi

KOKU VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI DENDROLOĢISKĀS IZPĒTES TABULĀ

vecumposma vērtējuma kritēriji

pieņemtie apzīmējumi

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

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

koka fiziskā stāvokļa novērtējums

koka vispārējais novērtējums

kopšanas darbu prioritāte

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

krāsa plānā	paskaidrojums
	izcils
	joti vērtīgs
	vērtīgs
	mazvērtīgs
	nevērtīgs

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



KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI						KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vēcumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
1/053395	<i>Juglans cinerea</i>	pelēkais riekstkoks	1, 12	~ 8	~ 8	V2	vidēja	vērtīgs 5	Uz koka stumbra ir bojājumi, bijusi ass, kura izlūzusi un izveidojies dobums. Bojājumu vietās veidojas reakcijas koksne. Abi zaru gali apzāģēti. Vainagā ir atsevišķi sausi zari. Koks ir ~50 gadus vecs.	B	~ 2,0	Sauso un laužto zaru izžāģošana
2/053396	<i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	0,61; 0,77; 0,85; 0,85; 1,21	~ 7	~ 4	V3	vidēja	ļoti vērtīgs 7	4 koku grupa, kura veidota pusaplī.	C	~ 2,0	Apkšējo sauso zaru izžāģošana
3/053397	<i>Abies balsamea</i>	Balzama baltegle	1,17; 1,18; 1,28	~ 16	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 6	3 koku grupa. Vienpusējs vainags, koku vainagi vērsti Z virzienā.	D	-	Kopšana nav nepieciešama.
4/053398	<i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	0,74	~ 8	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 5	Tūju grupa. Pamatrādītāji pieņemti kā vidējais – tipiskais koks grupā.	B	~ 20,0	Pamatīga grupas vērtēšana un izskafēšana, kas ir saglabājams un kas izžāģējams, lai atbrīvotu vietu.
5/053399	<i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	0,70; 0,70	~ 8	~ 4	V3	vidēja	vērtīgs 6	2 ass no zemes. Viena no asīm sadalās ~40cm vēl 2 asis. Aug blakus esošās egles vainagā. Vienpusējs vainags DR virzienā, aug grupas ārmalā.	D	-	Kopšana nav nepieciešama.
6/053400	<i>Tsuga canadensis</i>	Kanādas hemlokegle	2,08	~ 10	~ 9	V4	zema	ļoti vērtīgs 4	Ļoti izplests vainags, bijušas 3 ass, kur viena izlūzusi, parējās palikušas un apvijušas. Esošā ass ir izlūzusi, dzīvā daļa ir 50% no stumbra. Plaīsa līdz pat zemei. Vainags ir veselīgs.	D	-	Kopšana nav nepieciešama.

Piezīmes:


Ar zaļu krāsu apzīmētas koku grupa, kurā koki ir vienas sugas un ar līdzīgiem parametriem.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI							KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vēcm- posms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
7/053401	<i>Quercus robur</i>	parastais ozols	1,30	~14	~6	V4	zema	vērtīgs 5	Zarojums ir smalks, atsevišķi lieli skeletzari. Vis saaudzis ūdenszarus. Izskatās kā vēja slota. Papildus tiek audzēti mazie sānu zariņi. Iespējama parastā ozola šķīme 'Timuki'.	B	~ 2,0	Sauso zaru izžāģošana, saīsināt lielos skeletzarus. Veģetācijas laikā sugas, šķīmes precizēšana.
8/053402	<i>Quercus rubra</i> 	sarkanais ozols	2,83	~16	Z=8; D=5; A=11; R=11	V4	augsta	ļoti vērtīgs 4	Kokam ir bijušas 2 asis, saglabājusies 1, otra nolūzusi ~1,6m augstumā. Ir sēņu augļķermeņi, ~0,5m augstumā no zemes ir sēņu augļķermeņi, sēra pipes (<i>Laetiporus sulphureus</i>). Koks ~4 m augstumā dalās 2 asīs. Koks aug pie dīķa. Dīžkoka koordinātas: x=56,51921; y=24,52011.	A!	~ 5,0	Lielās ass un vainaga redukcija.
9/053403	<i>Padus maackii</i>	Māka ieva	0,94; 0,95	~ 6	~ 12	V3	augsta	vērtīgs 6	2 lielas asis no zemes, 3. ass mazāka no sakņu atvasēm. Sakņu atvases, uz stumbra ūdenszari. Izplests vainags. Veidojas krūmveidīgs vainags.	D	-	Kopšana nav nepieciešama.
10/053404	<i>Salix fragilis</i> 	trauslais vītols	5,04	~16	Z=8; D=7; A=7; R=11	V4	augsta	vērtīgs 4	Kokam ir vairākas asis, dažas no asīm ir izlūzušas un izveidojies dobbums. Stumbra vidusdaja ir iztrupējusi. Veidojas sekundārais vainags, ir daudz stresa zaru vainaga. Asīm pastāv risks izlūzt. Koks aug dīķa malā. Ap koku tiek applūta zemsedze. Dīžkoka koordinātas: x=56,51916; y=24,51993.	A	~ 8,0	Vainaga samazināšana.




Piezīmes:
Ar zaļu krāsu apzīmētas koku grupa, kurā koki ir vienas sugas un ar līdzīgiem parametriem.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI							KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vēcumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
11/053405	<i>Cerasus avium</i> 	saldais ķirsis	2,10	~ 9	Z=5; D=3; R=5; A=3	V4	vidēja	vērtīgs 5	Apakšējais skeletzars Z virzienā iziet no vainaga. Uz stumbra ir sēņu augļķermeņi. 1,32 m augstumā koks sadalās 2 asīs, plaisas vietā ir sēņu augļķermeņi. Ap koku ir apļaupta zemsedze. Koks aug pie dīķa. Dižkoka koordinātas: x=56,51920; y=24,51972	B	~ 3,0	Apakšējā zara redukcija, vainaga samazināšana. 4 tonnu statiskās sistēmas uzstādīšana.
12/053406	<i>Cerasus avium</i>	saldais ķirsis	0,56; 1,40	~ 11	~ 8	V3	vidēja	vērtīgs 7	~ 0,5m no zemes veidojas otra ass. Vainaga projekcijā aug nelieli augļu koki, aplūzusi. Vienpusējs vainags. Z pusē nav vainags, viss pārsvarā ir D pusē, jo ir noēnojums no meža.	B	~ 3,0	Nepieciešams izņemt vainaga projekcijā augošos kokus un skeletzara īssimāšana, jo rada mehāniskus bojājumus
13/053407	<i>Tsuga canadensis</i> 	Kanādas hemlokegle	1,68; 1,73; 1,80; 2,22; 2,60	~ 22	~ 10	V3	vidēja	izciels 7	Grupa ar 4 kokiem. Kokam ar numuru 1 ir 2 asis ~0,5m no zemes. Sakņu zonā augsne ir nelielas grauzēju alas.	D	-	Kopšana nav nepieciešama.
14/053408	<i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	0,97	~ 10	~ 4	V3	zema	mazvērtīgs 4	Aug zem vienas no hemlokeglēm, aug vainagā. Daudz sauso zaru vainagā, jo aug gandrīz pilnīgā noēnojumā. Atsevišķi apakšējie zari ir ārpus hemlokegles vainaga.	B	~ 4,0	Nepieciešams nozāģēt, lai mehāniski nebojātu blakus esošās Kanādas hemlokegles vainagu. Zāģēšana veicama pa daļām, lai mehāniski netraumētu Kanādas hemlokegli.


Piezīmes:
Ar zaļu krāsu apzīmētas koku grupa, kurā koki ir vienas sugas un ar līdzīgiem parametriem.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI							KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vēcumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
15/053409	<i>Thuja occidentalis</i> 	rietumu tūja	1,69	~ 13	Z=9, D=1, R=2, A=3	V3	vidēja	ļoti vērtīgs 6	Koks aug grupā ar citām rietumu tūjām. ~2 m augstumā stumbrs ir nolieces Z virzienā. ~2 m augstumā Z pusē kokam ir ļoti liels skeletzars. Koks aug lauka malā, rindā aiz ēkas drupām. Koku grupa ir ainaviska. Dižkoka koordinātas: x=56,51852; y=24,52008.	A	~ 4,0	Stutes uzstādīšana lielajai asij.
16/053410	<i>Thuja occidentalis</i> 	rietumu tūja	1,82	~ 13	Z=2; D=1; R=2; A=1	V3	vidēja	ļoti vērtīgs 6	Kokam ir 8 asis. Konkurences apstākļos noēnojuma dēļ asis kalst. Dižkoka koordinātas: x=56,51892; y=24,52017.	B	~ 3,0	Blakus esošās tūjas nozāģēšana.
17/053411	<i>Juglans cinerea</i>	pelēkais riektskoks	0,74	~ 7	~ 6	V2	augsta	vērtīgs 7	Nelieli sausie zari.	D	-	Kopšana nav nepieciešama.
18/053412	<i>Aesculus hippocastanum</i>	parastā zirgkastaņa	1,35	~ 14	~ 8	V3	vidēja	vērtīgs 7	Aug starp rietumu tūjām, tāpēc vainags ir kompakts, kolonveida. ~2,5m augstuma ir skeletzars, kas iziet ārpus vainaga.	C	~ 3,0	Skeletzara īsināšana, vispārēja vainaga kopšana.
19/053413	<i>Thuja occidentalis</i> 	rietumu tūja	1,61	~ 15	Z=2; D=2; R=2; A=1	V3	vidēja	ļoti vērtīgs 7	Vainags ir daļēji vienpusējs, jo koks aug ~1m attālumā no citas rietumu tūjas. Dižkoks aug grupā kopā ar 3 rietumu tūjām un 2 stumbiem. Zemsedze tiek pļauta. Dižkoka koordinātas: x=56,51850; y=24,51990.	D	-	Kopšana nav nepieciešama.



Piezīmes:
Ar zaļu krāsu apzīmētas koku grupa, kurā koki ir vienas sugas un ar līdzīgiem parametriem.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI							KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vēcm- posms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
20/053414	<i>Thuja occidentalis</i> 	rietumu tūja	1,74	~ 15	Z=2; D=2; A=2; R=2	V4	zema	ļoti vērtīgs 4	Kokam ir daļēji atmirusi koksne. Koks aug tūju noēnojumā, tam ir nolūzusi galotne, tāpēc sānu zari veidojas kā galotnes. Blakus esošā tūja ir vienpusēju vainagu un vīteni galotnes daļā. Koks atrodas grupā ar vēl 3 tūjām un 2 stubbeņiem. Grupai piemīt ainaviskums. Ap grupu tiek plauta zemsedze. Dižkoka koordinātas: x=56,51848; y=24,51992.	B	~ 3,5	Kopšana īsinot sānu asis.
21/053415	<i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	1,01	~ 8	~ 4	V3	vidēja	mazvērtīgs 5	Koks aug citu rietumu tūju noēnojumā un ir nolūzusi galotne. Vienpusējs vainags.	B	~ 4,0	Koka nozāģēšana, lai netraumētu blakus esošos dižkokus.
22/053416	<i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	1,48	~ 9	~ 8	V3	vidēja	mazvērtīgs 4	Daļēji vienpusējs vainags. D pusē gandrīz nav skeletzaru. Viss vainags veidojies Z pusē. Aug pie pagraba ~ 0,5m attālumā, nolūzusi galotne. Aug parastā oša vainagā.	D	-	Kopšana nav nepieciešama.
23/053417	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	1,20; 1,28; 1,36	~ 11	~ 12	V3	vidēja	vērtīgs 5	Kokam ir 4 asis no zemes, ar ļoti izplestu vainagu. 2 no asīm ir savijušās, kas veido vienu asi, tādēļ ir 3 apkārtmēri.	D	-	Kopšana nav nepieciešama.

Piezīmes:
Ar zaļu krāsu apzīmētas koku grupa, kurā koki ir vienas sugas un ar līdzīgiem parametriem.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI						KOKU KOPŠANA			
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vēcumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
24/053418	 <i>Abies concolor</i>	vienkrāsas baltegle	2,43	~24	Z=4; D=4; A=3; R=4	V3	vidēja	izcils 7	Vainags ir vispusīgi attīstīts. Koks atrodas līdzās iebrauktājam ceļam alejas galā. Netālu no koka atrodas pirtņa. Koks atrodas līdznā reljēfā. Zemsdze tiek applautā. Dižkoka koordinātas x=56,51860; y=24,51966.	D	-	Kopšana nav nepieciešama.
25/053419	<i>Corylus colurna</i>	kokveida lazda	2,63	~16	~7	V3	vidēja	izcils 5	Bijusi vēl 1 ass, kura ir izlūzusi. ~1,3m augstumā sākas mehāniskais bojājums – dobums, kas pēc tam pārvēršas plaisā ~5m augstumā. Dobuma platums ~40cm. Z pusē mehāniskais bojājums no zemes līdz ~1m augstumā. Z un ZR pusē gandrīz nav skeletzaru. Tie ir lūzusi. Kokā ir sausie zari, stumbeņi.	B	~4,0	Sauso zaru izzāģēšana.
26/053420	 <i>Fraxinus excelsior</i>	parastais osis	3,68	~20	Z=9; D=7; R=7; A=9	V4	zema	vērtīgs 1	Koks slimo ar parasto ošu slimību. Vainags ir gandrīz nokaltis. Ir izveidojies sekundārais vainags. Kokam pie sakņu kakla ir sēņu augļķermeņi (<i>Armillaria sp.</i>), kas liecina par sakņu bojājumu, trupējusi sakņu sistēma. Koks var izgāzties, var lūzt zari. Koks atrodas lauces, kas tiek regulāri pļauta, malā, pie dzīvojamās ēkas drupām. Dižkoka koordinātas: x=56,51884; y=24,51989. Koks ir bīstams!	B	~4,0	Koka nozāģēšana.






Piezīmes:
Ar zaļu krāsu apzīmētas koku grupa, kurā koki ir vienas sugas un ar līdzīgiem parametriem.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS				PAMATRĀDĪTĀJI						KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vēcm- posms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi	
27/053421	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	0,85; 0,91; 1,18; 1,30	~ 13	~ 10	V3	vidēja	ļoti vērtīgs 5	Puduris ar 4 asīm. 5.ass nozāģēta. ~0,5m augstumā sadalās 2 asīs. Starp asīm ir plaisa un dobums D virzienā. Vainags nolieces prom no liepu alejas. Veidojas sakņu atvases.	D	-	Kopšana nav nepieciešama. samazināt asi, kas iziet no centra. Veikt tālziņejošu zaru tīrīšanu. Nelietā vainaga samazināšana no	
28/053422	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	1,00; 1,27	~ 10	~ 10	V3	vidēja	vērtīgs 6	Numurs lielākajam eksemplāram grupā. Grupa 15 stumbri. Koki stādīti 2 rindās virzienā no esošās mājas uz šķūni. Starp rindām ir ~1m attālums. Atsevišķi koki vidusdaļā ir izstīdējuši vai ar deformētiem vainagiem.	C	~ 4,0	Grupas retināšana, saglabājot ilgtspējīgākos ar labāku fizisko stāvokli.	
29/053423	<i>Juglans cinerea</i>	pelēkais riekskoks	0,20; 0,21; 0,42, 0,56, 0,87; 0,57, 0,74, 0,88; 0,76; 0,64, 0,81; 0,94; 0,96, 1,45; 1,74	~ 16	~ 3	V2	vidēja	vērtīgs 5	Vainags ir vispusēji attīstīts. Koka stumburā ir plaisa no zemes līdz ~3 m augstumam. Arī apakšējais lielais skeletzars ir ar plaisu. Koks atrodas ceļa malā, netālu no dīķa. Zemsedze ap koku tiek regulāri pļauta. Dižkoka koordinātas: x=56,51839; y=24,51967.	C	~ 8,0	Apakšējā tieļā skeletzara redukcija.	
30/053424	<i>Robinia pseudoacacia</i>	baltā robinija	1,99	~ 17	Z=5; D=6; R=12; A=3	V3	vidēja	izcils 6	Grupa ar 3 zirgkastaņām. Kokam, kuram ir numurs, ir lauzti zari ar sēņu augķermeņiem. Uz stumbra koksnes augšanas deficīts – iegrimas. Uz stumbra veidojas ūdenszari, notecējumi, plaisas.	A	~ 4,0	Izzāģēt sausus, laužtos zarus, sausināt skeletzarus, kas iziet no vainaga un varētu būt par iemeslu asu lūšanai.	
31/053425	<i>Aesculus hippocastanum</i>	parastā zirgkastaņa	1,70; 2,25	~ 14	~ 8	V3	vidēja	vērtīgs 4		C	~ 3,5		


Piezīmes:
Ar zaļu krāsu apzīmētas koku grupa, kurā koki ir vienas sugas un ar līdzīgiem parametriem.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI							KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vēcm- posms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
32/053426	<i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	0,98; 1,24	~ 9	~ 3	V3	vidēja	vērtīgs 5	Koks ar 2 asīm. Viena no asīm daļēji izgāzusies un atspiedusies pret blakus esošo koku. Nelietī sausie zari apakšējā daļā.	C	~ 1,0	Sauso zaru izžāgēšana.
33/053427	<i>Pinus nigra</i> 	melnā priele	1,90	~ 16	Z=3; D=2; A=2; R=2	V4	zema	ļoti vērtīgs 5	Kokam ir neliels vainags. Koks atrodas ārpus noteiktās dendroloģisko stādījumu robežas, aizaugušā, pārpuvotā vietā.	B	~ 3,0	Nepieciešams atfīrīt vainaga projekciju.
34/053428	<i>Robinia pseudoacacia</i> 	baltā robinija	0,66	~ 6	~ 1	V4	zema	mazvērtīgs 4	Gandrīz nav vainaga, novārdzināts. Aug noņojumā.	D	-	Kopšana nav nepieciešama.
35/053429	<i>Tilia platyphyllos</i>	platlapu liepa	2,20	~ 18	~ 9	V4	augsta	vērtīgs 5	~5,5m augstumā sadalās lielās asīs. Daudz ūdenszaru uz stumbra un lielajiem skeletzariem. Lielie skeletzari aplūzusi	D	-	Kopšana nav nepieciešama.
36/053430	<i>Quercus rubra</i> 	sarkanais ozols	2,83	~ 20	Z=9; D=10; A=7; R=10	V3	vidēja	izcils 7	Vainags plāns, ZR-DA virzienā lielākie skeletzari. Dižkoka koordinātas: x=56,51910; 24,52209.	C	~ 3,0	Vainaga projekcijā augušo koku izžāgēšana. Vainaga redukcija.
37/053431	<i>Pinus nigra</i> 	melnā priele	2,26	~ 16	Z=3; D=3; A=3; R=2	V3	vidēja	izcils 6	~7 m augstumā koks dalās 2 asīs. Krustojas koka stumbrs ar blakus esošās platlapu liepas stumbru, radot mehāniskus bojājumus. Koks atrodas aizaugušā teritorijā blakus purvam. Dižkoka koordinātas: x=56,51901; y=24,52169.	A	~ 8,0	Liepas nožāgēšana, vainaga projekcijā esošo kokaugu izžāgēšana.
38/053432	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata' 	parastais ozols, šķirne 'Fastigiata'	0,88	~ 16	~ 3	V3	zema	vērtīgs 6	Atsevišķi viens liels skeletzars, kas iziet no vainaga.	D	-	Kopšana nav nepieciešama.


Piezīmes:
Ar zaļu krāsu apzīmētas koku grupa, kurā koki ir vienas sugas un ar līdzīgiem parametriem.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI							KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vēcumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
39/053433	<i>Tilia platyphyllos</i>	platlapu liepa	0,37; 0,68; 0,72; 1,30; 1,54; 1,60	~ 20	5 līdz 20	V4	vidēja	mazvērtīgs 4	Izveidojusies no celmu atvasēm. Lielais stumbrs izgāzies un apkārt ir vairākas asis. No celmu atvasēm veidojušas 6 asis. Visi stumbri ir atvērušies, izgāzušies. Viens no stumbriem atspiedies pret dzižkoku.	C	~ 8,0	Pieļaujama tā izžāgēšana
40/053434	<i>Thuja occidentalis</i> 	rietumu tūja	1,67	~ 13	Z=1; D=2; A=7; R=1	V3	vidēja	vērtīgs 5	Koks 1,4 m augstumā dalās 2 asīs. Vainags ir vispusīgi attīstīts. Vainagā ir ieaudzis vītenaugs. Koks aug atsevišķi blakus izstaiģātam, izpļautam ceļam. Teritoriju ir pārņēmusi Japānas sūrene (<i>Fallopia japonica</i>).	B	~ 3,0	Japānas sūrenes <i>Fallopia japonica</i> ierobežošana.
41/054540	<i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	0,94; 0,95; 1,24	~ 12	~ 6	V3	vidēja	vērtīgs 6	Kokam ir 3 asis	D	-	Kopšana nav nepieciešama.
42/054541	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	0,80; 0,85; 0,89; 1,20; 1,50	~ 14	~ 12	V3	vidēja	vērtīgs 6	Kokam ir 5 asis, izplests vainags, veidojies kā puduris.	B	~ 8,0	Vispārēja vainaga kopšana, vainaga retināšana, tālizejošo zaru īsināšana.

Piezīmes:
Ar zaļu krāsu apzīmētas koku grupa, kurā koki ir vienas sugas un ar līdzīgiem parametriem.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI							KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vēcumposms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
43/054542	<i>Abies sibirica</i>	Sibīrijas baltegle	1,18; 1,24; 1,28; 1,37; 1,40; 1,42; 1,56; 1,87	~ 24	~ 3	V3	zema	vērtīgs 4	Grupa ar 8 kokiem. Stādīti rindā. Aug mežā, tādēļ vainagi ir tikai augšējā daļā, dabiski atzarojušies, uz stumbra skeletzaru stumbepni. Vienam no grupas kokiem ir bijušas 2 asis, kur viena ir izlūzusi līdz ar to asij stipri fiziskie bojājumi. Grupā visiem kokiem ap stumbru apūtas dzelonstieples, kas daļēji vai pilnībā icaugušas stumburā.	B	~ 4,0	Visas grupas vainaga projekcijā atfūrī no sājiem un krūmiem.
44/054543	<i>Abies sibirica</i> 	Sibīrijas baltegle	1,87	~ 24	Z=2; D=2; A=1; R=2	V4	zema	vērtīgs 3	Bijusi vēl viena ass, kura izlūzusi, tādēļ koka stumburā ir mehāniskais bojājums DA virzienā, ~1,5m augstumā līdz pat ~5m augstumam. Bojājuma vietā malās vērojama reakcijas koksne, bijusi icaugusi miza. Veidojusies plaisa un ass atlūzusi. Stumburā icaugusi dzelonstieple. Bojājumi visa stumbra augstumā. Ļoti mazs vainags, atzarojies. Koks aug meža malā, nekopts mežs, aizaudzis ar sājiem un krūmiem. Koordinātas: x=56,51709; y=24,51799	B	~ 4,0	Visas grupas vainaga projekcijā atfūrī no sājiem un krūmiem.
45/054544	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kalnu kļava	0,18; 1,45	~ 16	~ 6	V3	augsta	vērtīgs 5	Koku grupa ar 2 kokiem. Kokiem ir viens stumbrs. Uz lauku pusi kokiem zāģēti zari, saauguši ūdenszari. Zāģēti lieli apakšējie skeletzari.	B	~ 2,0	Ūdenszaru retināšana, īsināšana.

Piezīmes:

Ar zaļu krāsu apzīmētas koku grupa, kurā koki ir vienas sugas un ar līdzīgiem parametriem.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

Nr.p.k.	NOSAUKUMS		PAMATRĀDĪTĀJI							KOKU KOPŠANA		
	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs, m	Koka augstums, m	Vainaga platums, m	Vēcm- posms	Vitalitāte	Vispārējais un fiziskā stāvokļa novērtējums	Apraksts	Prioritāte	Darba stundas	Ieteikumi
46/054545	<i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	1,07	~8	~2	V3	zema	mazvērtīgs 4	Koks aug blakus esošā dižkoka vainagā.	B	~ 3,0	Nepieciešama koka nozāģēšana, lai netiktu mehāniski traumēti blakus esošais aizsargājamais koks.
47/054546	<i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	1,03	~8	~2	V3	vidēja	vērtīgs 7	Kokam daļēji vienpusējs vainags. D pusē nav skeletzaru. Vainags Z pusē. Numurs iesists D pusē.	D	-	Kopšana nav nepieciešama.
48/054547	<i>Thuja occidentalis</i>	rietumu tūja	0,62; 0,78	~8	~4	V3	vidēja	mazvērtīgs 5	Aug blakus rietumu tūjas dižkokam ar Nr.053434, nolieces uz dižkoka pusi. Aptuveni vidusdaļā atrodas 30-40cm ir viens stumbris no otra.	C	~ 2,5	Pielaujama koka nozāģēšana, lai glābtu blakus esošos rietumu tūju.
49/054548	<i>Juglans cinerea</i>	pelēkais riekskoks	0,66	~6	~4	V2	zema	mazvērtīgs 6	Daļēji aplauzti apakšējie skeletzari. Vainags dabiski atzarojies.	D	-	Kopšana nav nepieciešama.
50/054549	<i>Juglans cinerea</i>	pelēkais riekskoks	0,44; 0,45; 0,99	~6	~3	V4	zema	mazvērtīgs 5	3 asis, atsevišķi skeletzari, kuri ir nolīzuši. Vainagā sausi, iekārušies zari.	D	-	Kopšana nav nepieciešama.

Piezīmes:
Ar zaļu krāsu apzīmētas koku grupa, kurā koki ir vienas sugas un ar līdzīgiem parametriem.

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 053402)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Laura Mazule, Kristīne Zikmane
DATUMS, dd.mm.gggg.		07.10.2018.
* SUGA		<i>Quercus rubra</i> - sarkanais ozols
KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS		-
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=56,51921
	un (y vai Z)	y=24,52011
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
ADRESE (piesaiste)		Zemes vien. kad. apz. Nr. 40840020024
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	virs zemes, <u>Mēr. augst.</u> <u>m</u> <u>apkārtmērs</u>	1,3 vai cits:
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	2,83
KOKA augstums, m		16
VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m		Z=8; D=5; R=11; A=11
Vainaga forma		Kokam ir bijušas 2 asis, saglabājusies 1, otra nolūzusi ~1,6 m augstumā.
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	2
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	4
<u>Savdabības</u>		Uz stumbra ir sēņu augļķermeņi - ~0,5 m augstumā no zemes ir sēra piepes. Koks ~4 m augstumā dalās 2 asīs.
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		2
<u>BOJĀJUMI</u>		Lieli stumbra bojājumi.
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1_{A1}-2-3-4-5_{nav}</u>	1
	<u>veids</u>	
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks atrodas pie diķa.
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Koks aug līdzenā vietā citu koku tuvumā.
<u>Koka AINAVISKUMS, 1_{min}-2-3-4-5_{max}</u>		1
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		-
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		-
APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā		Teritorija regulāri pļauta. Nolūzusī ass ir sazāģēta.
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Lielās ass un vainaga redukcija.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 053402 .

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!

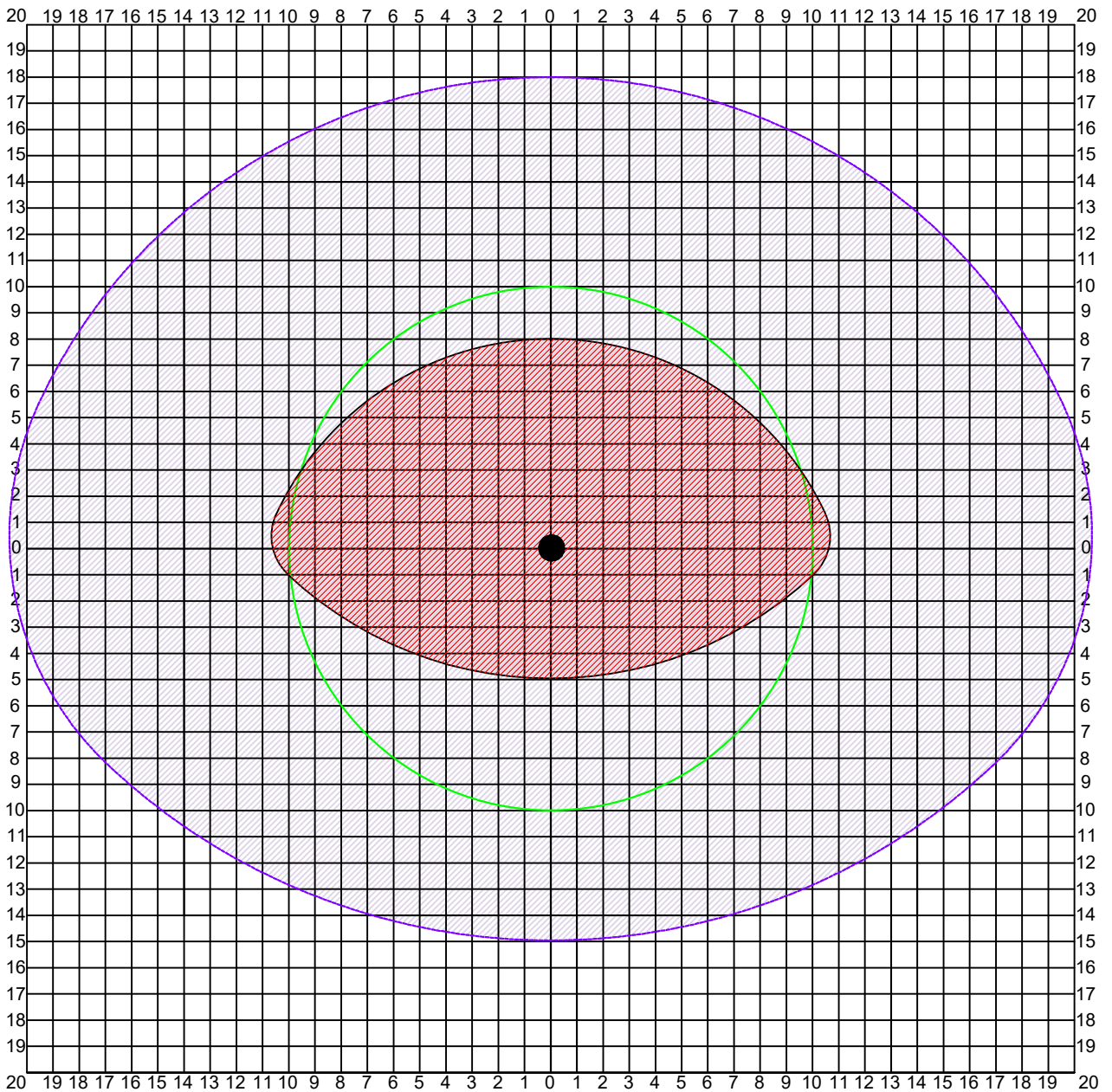
Esošās situācijas fotofiksācija
***Quercus rubra* – sarkanais ozols, Nr. 053402**



Piezīmes:

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




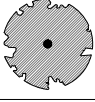

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

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

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Stelpes "Timuki" dendroloģiskie stādījumi, Stelpes pagasts, Vecumieku novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Laura Mazule	
Rasēja:	Kristīne Zikmane	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.053402)		
Rasējums:		
Datums:	15.10.2018	Mērogs:
		1:250
		Lapa:
		44

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 053404)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Laura Mazule, Kristīne Zikmane
DATUMS, dd.mm.gggg.		07.10.2018.
* SUGA		<i>Salix fragilis</i> - trauslais vītols
KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS		-
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=56,51916
	un (y vai Z)	y=24,51993
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
ADRESE (piesaiste)		Zemes vien. kad. apz. Nr. 40840020024
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	virš zemes, m	Mēr. augst. apkārtmērs
		1,3 vai cits: 1,15
	1.3 m virs sakņu kakla	5,04
KOKA augstums, m		16
VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m		Z=8; D=7; R=11; A=7
Vainaga forma		Kokam ir vairākas asis, atsevišķas asis izlūzušas. Izlūzušo asu vietās izveidojies dobums. Stumbra vidusdaļa ir iztrupējusi. Veidojas sekundārais vainags, tajā ir daudz stresa zaru.
Ja VAIRĀKI stumbri	Stumbru SKAITS	8
	Sadališanās augstums, m	~1,8
Savdabības		-
Stāvoklis, 1 _{miris} -2-3-4-5 _{ideāls}		2
BOJĀJUMI		Stumbra bojājumi asu lūzuma vietās.
APDRAUDĒJUMI	pakāpe, 1 _{A1} -2-3-4-5 _{nav}	2
	veids	Pastāv risks asīm izlūzt.
Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)		Koks atrodas dīķa galā.
AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)		Koks aug citu zemāku koku un krūmu pudurī.
Koka AINAVISKUMS, 1 _{min} -2-3-4-5 _{max}		4
AIZSARGĀJAMĀS SUGAS		-
ROBEŽZĪMES, skaits		-
APSAIMNIEKOŠANA - līdzšinējā		Ap koku ir regulāri pļauts zālājs.
APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā		Vainaga samazināšana.
Uzrādītājs vai informācijas avoti		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.
Piezīmes		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr.053404 .

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!

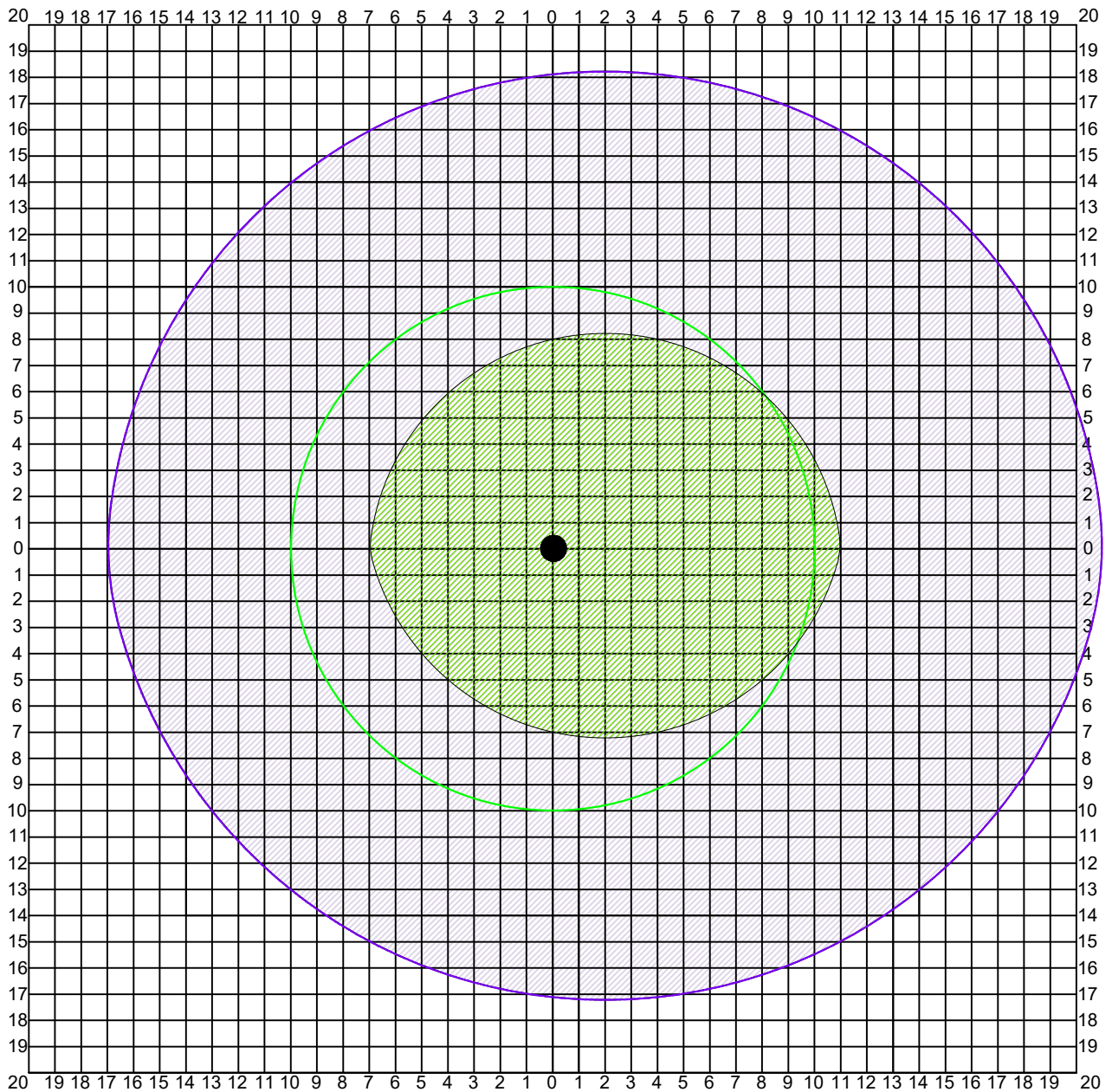
Esošās situācijas fotofiksācija
***Salix fragilis* – trauslais vītols, Nr. 053404**



Piezīmes:

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




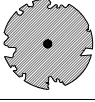

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

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

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Stelpes "Timuki" dendroloģiskie stādījumi, Stelpes pagasts, Vecumieku novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Laura Mazule	
Rasēja:	Kristīne Zikmane	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.053404)		
Rasējums:		
Datums:	15.10.2018	Mērogs:
		1:250
		Lapa:
		47

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 053405)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Laura Mazule, Kristīne Zikmane	
DATUMS, dd.mm.gggg.		07.10.2018.	
* <u>SUGA</u>		<i>Cerasus avium</i> - saldaiss ķirsis	
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		-	
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	COORDINĀTES (x vai A)	x=56,51920	
	un (y vai Z)	y=24,51972	
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē	
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 40840020024	
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virsmas</u>	<u>Mēr. augst.</u>	1,3 vai cits: 1,28
	<u>m</u>	<u>apkārtmērs</u>	2,10
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>		
<u>KOKA augstums, m</u>		9	
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=5; D=3; R=5; A=3	
<u>Vainaga forma</u>		Apakšējais zars Z virzienā iziet no vainaga.	
Ja VAIRĀKI	<u>Stumbru SKAITS</u>		2
stumbri	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>		1,32
<u>Savdabības</u>		-	
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3	
<u>BOJĀJUMI</u>		Plaisu vietās ir izveidojušies sēņu augļķermeņi.	
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1_{A1}-2-3-4-5_{nav}</u>	3	
	<u>veids</u>	Asis var atlūzt.	
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks atrodas pie dīķa.	
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Koks aug citu koku pudurī.	
<u>Koka AINAVISKUMS, 1_{min}-2-3-4-5_{max}</u>		3	
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		-	
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		-	
<u>APSAIMNIEKOŠANA - līdzšinējā</u>		Regulāri pļauta zemsedze.	
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Apakšējā zara redukcija, vainaga samazināšana. 4 tonnu statiskās sistēmas uzstādīšana.	
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.	
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.	
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr.053405.	

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!

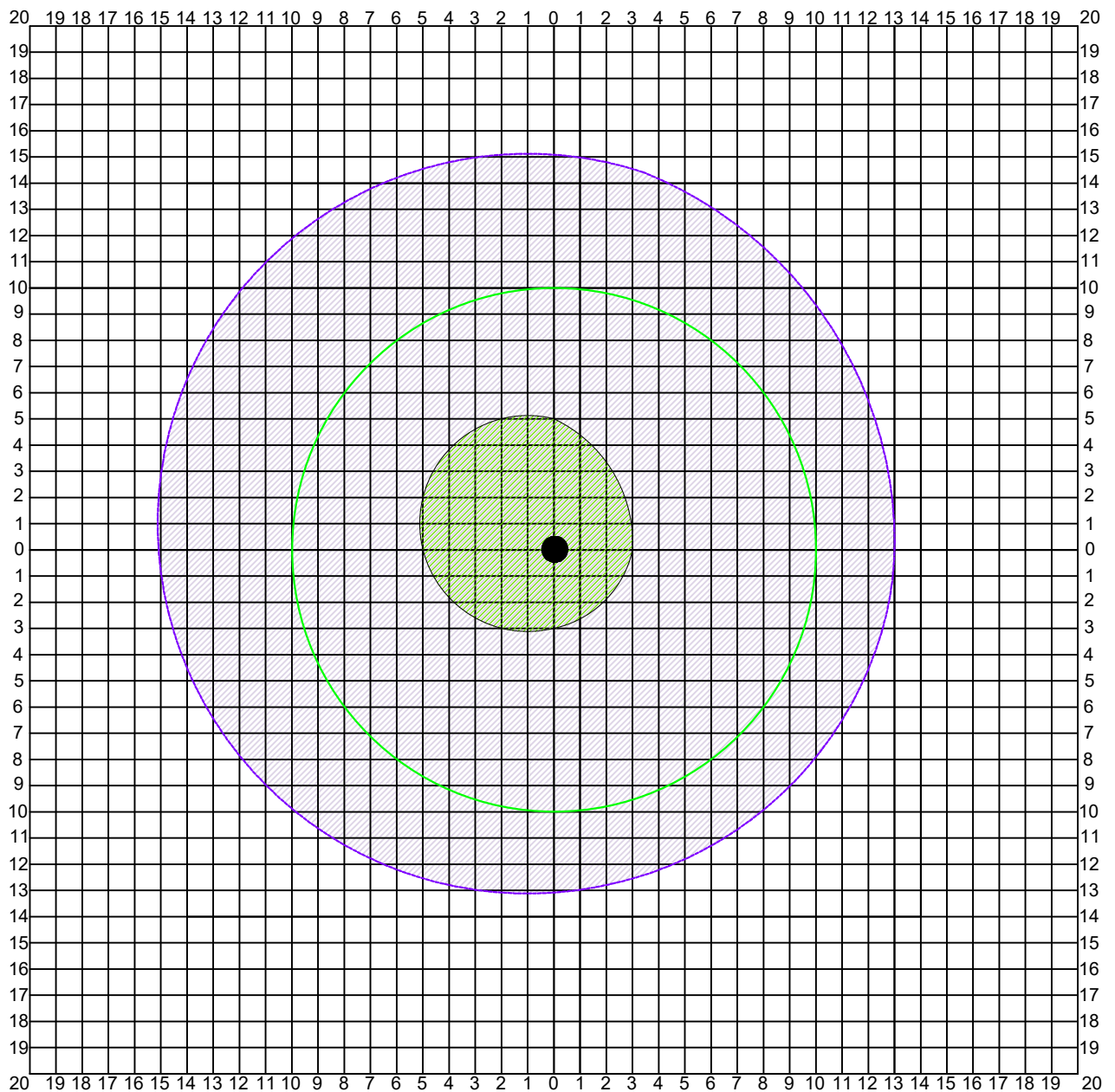
Esošās situācijas fotofiksācija
***Cerasus avium* – saldaiss ķirsis, Nr. 053405**



Piezīmes:

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




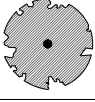

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

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

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Stelpes "Timuki" dendroloģiskie stādījumi, Stelpes pagasts, Vecumieku novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Laura Mazule	
Rasēja:	Kristīne Zikmane	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.053405)		
Rasējums:		
Datums:	15.10.2018	Mērogs:
		1:250
		Lapa:
		50

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 053409)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Laura Mazule, Kristīne Zikmane
DATUMS, dd.mm.gggg.		07.10.2018.
* <u>SUGA</u>		<i>Thuja occidentalis</i> - rietumu tūja
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		-
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=56,51852
	un (y vai Z)	y=24,52008
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 40840020024
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>
	1.3 m virs sakņu kakla	1,3 vai cits: 1,69
<u>KOKA augstums, m</u>		13
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=9, D=1, R=2, A=3
<u>Vainaga forma</u>		~2 m augstumā stumbrs ir noliecies Z virzienā. ~2 m augstumā Z pusē kokam ir ļoti liels skeletzars.
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	
<u>Savdabības</u>		-
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		-
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1_{A1}-2-3-4-5_{nav}</u>	2
	<u>veids</u>	Lielā skeletzara nolūšana
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Lauka malā; rindā aiz ēkas drupām.
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Koks aug grupā ar citām tūjām, apkārt izplatījusies Japānas sūrene <i>Fallopia japonica</i> .
<u>Koka AINAVISKUMS, 1_{min}-2-3-4-5_{max}</u>		Koku grupa kopumā ir ainaviska - 4
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		-
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		-
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Apkārtne nav kopta.
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Stutes uzstādīšana lielajai asij.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 053409 .

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!

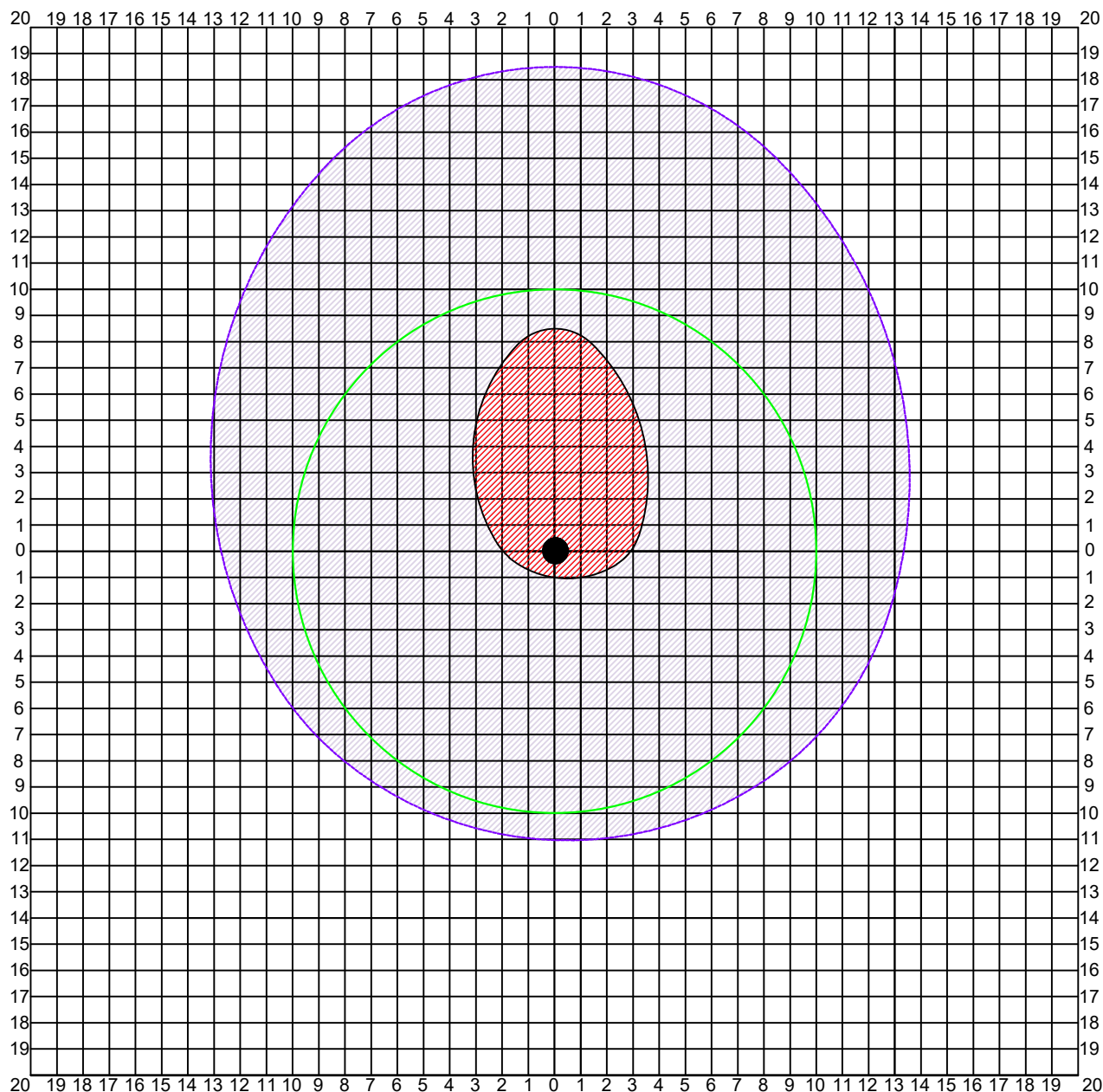
Esošās situācijas fotofiksācija
***Thuja occidentalis* – rietumu tūja, Nr. 053409**



Piezīmes:

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




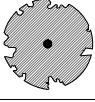

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

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

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Stelpes "Timuki" dendroloģiskie stādījumi, Stelpes pagasts, Vecumieku novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Laura Mazule	
Rasēja:	Kristīne Zikmane	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.053409)		
Rasējums:		
Datums:	15.10.2018	Mērogs:
		1:250
		Lapa:
		53

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 053410)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Laura Mazule, Kristīne Zikmane
DATUMS, dd.mm.gggg.		07.10.2018.
* SUGA		<i>Thuja occidentalis</i> - rietumu tūja
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=56,m51892
	un (y vai Z)	y=24,52017
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 40840020024
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u>	<u>Mēr. augst.</u>
	<u>m</u>	<u>apkārtmērs</u>
	1.3 m virs sakņu kakla	
1,3 vai cits: 1,10		
1,82		
<u>KOKA augstums, m</u>		13
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=2; D=1; R=2; A=1
<u>Vainaga forma</u>		Vispusīgi attīstīts vainags ar vairākām asīm.
Ja VAIRĀKI	<u>Stumbru SKAITS</u>	8
stumbri	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	Pie sakņu kakla.
<u>Savdabības</u>		-
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		-
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1_A-2-3-4-5_{nav}</u>	5
	<u>veids</u>	-
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug atsevišķi.
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Apkārtņē izplatījusies Japānas sūrene <i>Fallopia japonica</i> .
<u>Koka AINAVISKUMS, 1_{min}-2-3-4-5_{max}</u>		3
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		-
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		-
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Daļēji nopļauta zemsedze.
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Blakus esošās tūjas nozāģēšana.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksācijas.
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 053410 .

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!

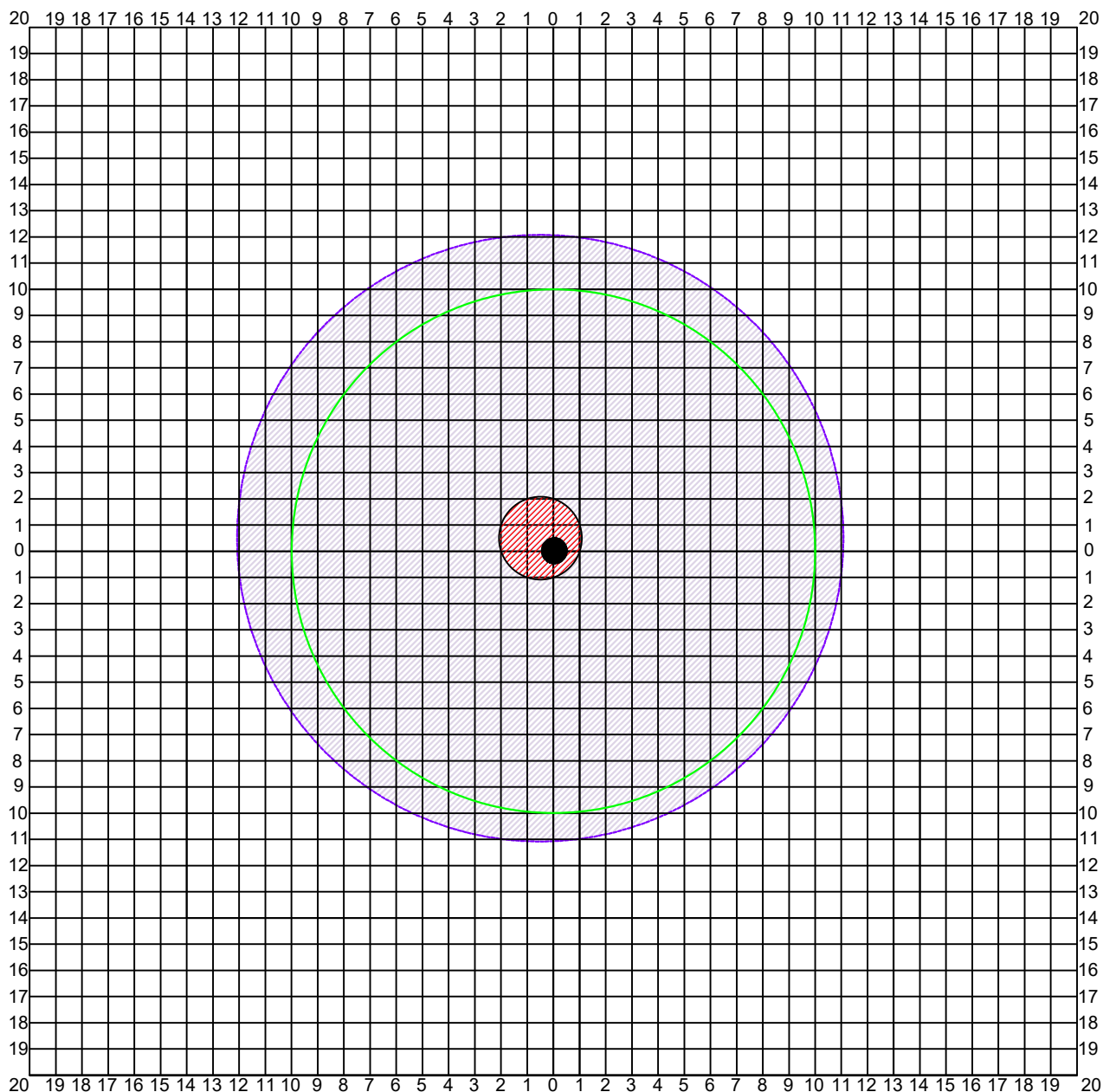
Esošās situācijas fotofiksācija
***Thuja occidentalis* – rietumu tūja, Nr. 053410**



Piezīmes:

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




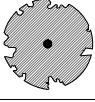

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

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

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



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

Stelpes "Timuki"
 dendroloģiskie stādījumi,
 Stelpes pagasts, Vecumieku novads
 Objekts:

Dabas
 aizsardzības
 pārvalde
 Pasūtītājs:

Novērtēja: Laura Mazule

Rasēja: Kristīne Zikmane

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE
 (koks Nr.053410)

Rasējums:

Datums: 15.10.2018

Mērogs: 1:250

Lapa: 56

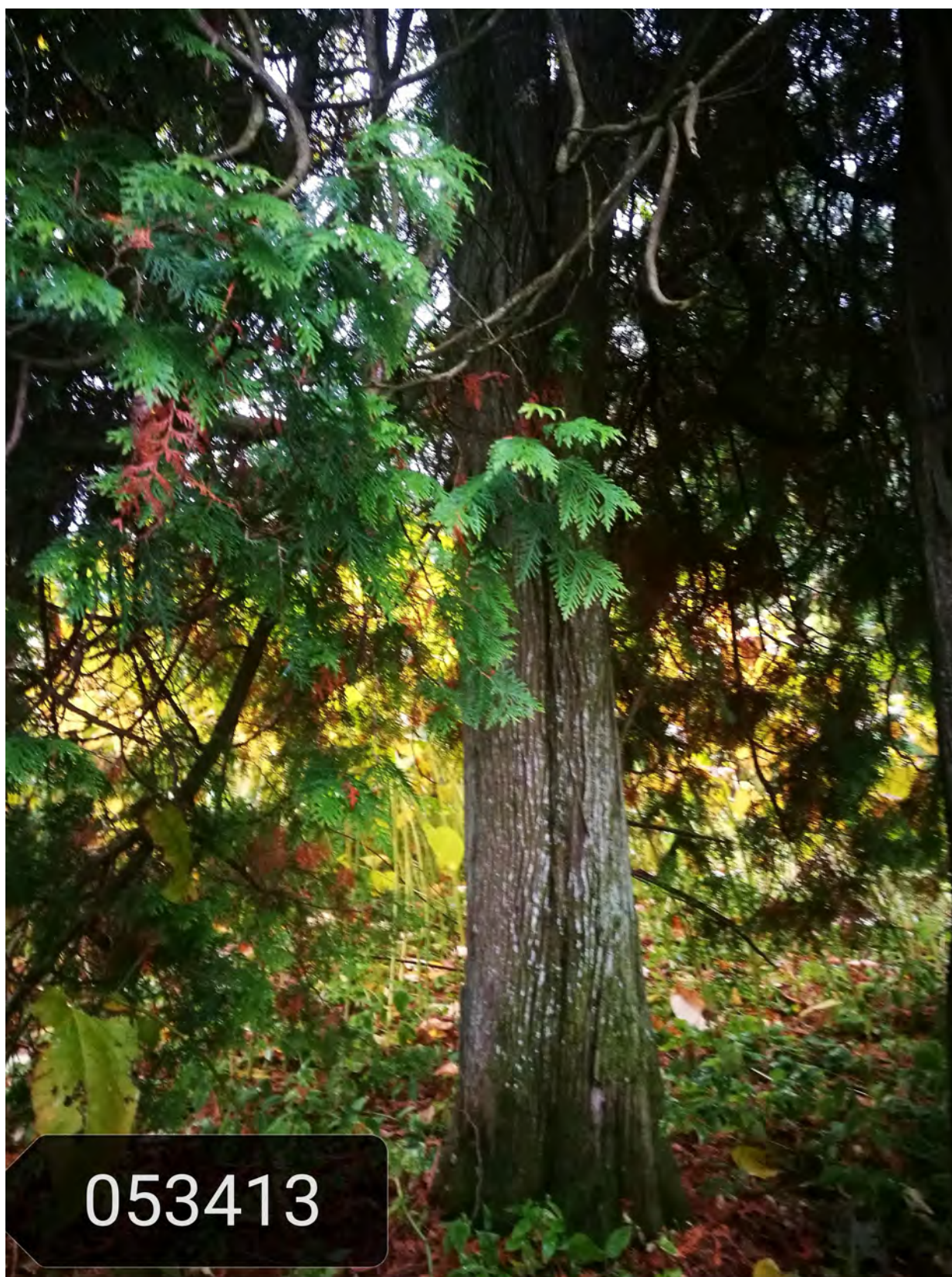
Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 053413)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Laura Mazule, Kristīne Zikmane
DATUMS, dd.mm.gggg.		07.10.2018.
* <u>SUGA</u>		<i>Thuja occidentalis</i> - rietumu tūja
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=56,51850
	un (y vai Z)	y=24,51990
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 40840020024
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u> 1,3 vai cits:
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	1,61
<u>KOKA augstums, m</u>		15
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=2; D=2; R=2; A=1
<u>Vainaga forma</u>		Vainags ir daļēji vienpusējs, jo koks aug ~1 m attālumā no citas tūjas.
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	-
<u>Savdabības</u>		Grupā 2 rietumu tūju stumbeņi.
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		4
<u>BOJĀJUMI</u>		-
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1_A-2-3-4-5_{nav}</u>	5
	<u>veids</u>	
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks atrodas grupā ar vēl 4 tūjām.
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Koks aug līdzenā teritorijā, apkārtņē izplatījusies Japānas sūrene <i>Fallopia japonica</i> .
<u>Koka AINAVISKUMS, 1_{min}-2-3-4-5_{max}</u>		3
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		-
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		-
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Zemsedze tiek regulāri pļauta.
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Turpināt regulāru zāliena pļaušanu.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 053413 .

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!

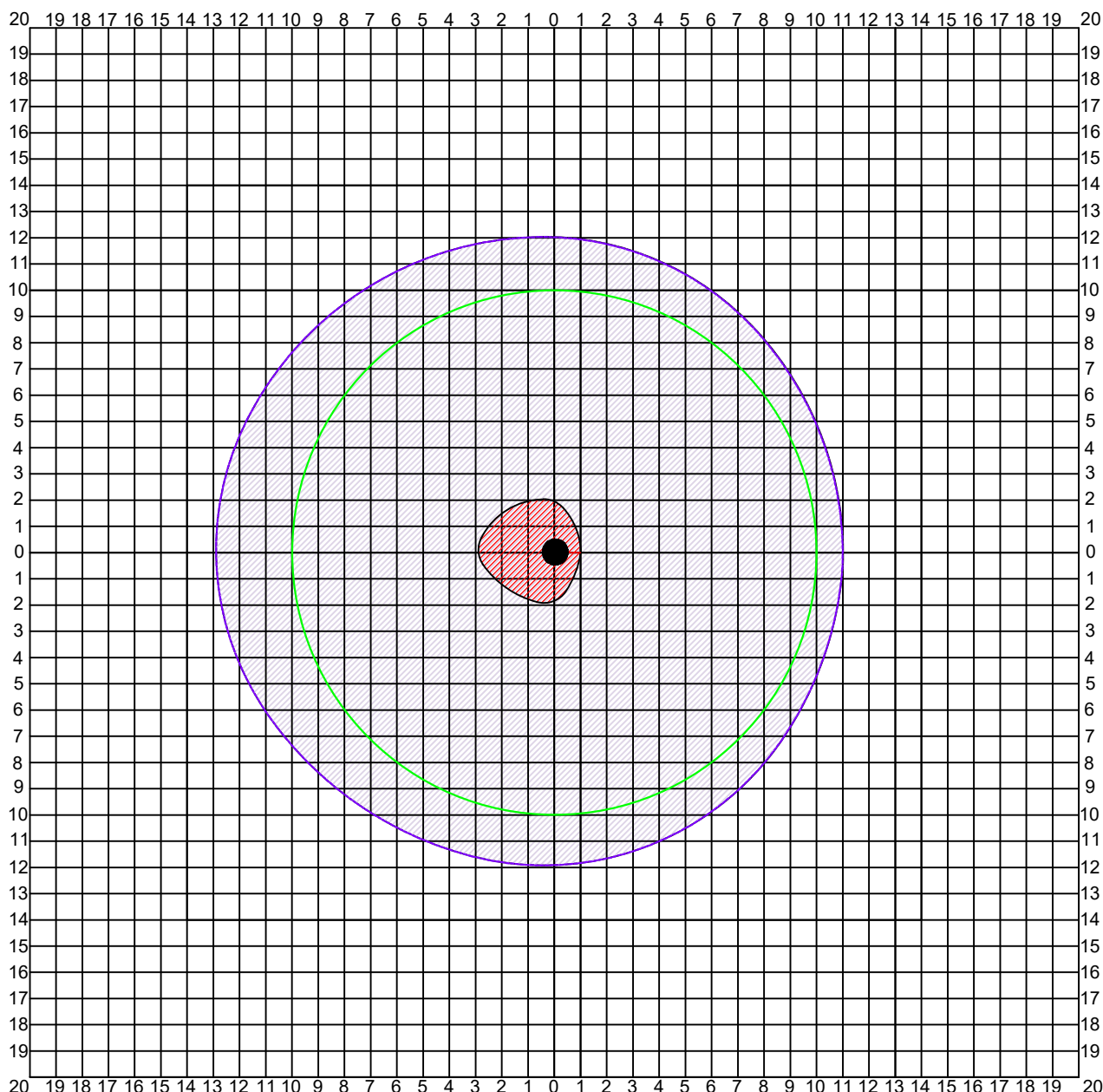
Esošās situācijas fotofiksācija
***Thuja occidentalis* – rietumu tūja, Nr. 053413**



Piezīmes:

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




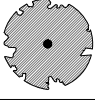

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

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

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Stelpes "Timuki" dendroloģiskie stādījumi, Stelpes pagasts, Vecumieku novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Laura Mazule	
Rasēja:	Kristīne Zikmane	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.053413)		
Rasējums:		
Datums:	15.10.2018	Mērogs:
		1:250
		Lapa:
		59

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 053414)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Laura Mazule, Kristīne Zikmane
DATUMS, dd.mm.gggg.		07.10.2018.
* <u>SUGA</u>		<i>Thuja occidentalis</i> - Rietumu tūja
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	COORDINĀTES (x vai A)	x=56,51848
	un (y vai Z)	y=24,51992
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 40840020024
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>
	1.3 m virs sakņu kakla	1.74
	1,3 vai cits:	
<u>KOKA augstums, m</u>		15
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=2; D=2; R=2; A=2
<u>Vainaga forma</u>		Vainags ir vispusīgi attīstīts.
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	2
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	2.50
<u>Savdabības</u>		-
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Starp asīm ir izeaugusi miza.
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1_{A1}-2-3-4-5_{nav}</u>	5
	<u>veids</u>	-
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks atrodas grupā ar vēl 4 tūjām un 2 stubbeņiem.
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Ainaviskums piemīt visai koku grupai kopumā.
<u>Koka AINAVISKUMS, 1_{min}-2-3-4-5_{max}</u>		3
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		-
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		-
<u>APSAIMNIEKOŠANA - līdzšinējā</u>		Zemsedze tiek pļauta.
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Turpināt regulāru zāliena pļaušanu.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr.053414.

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!

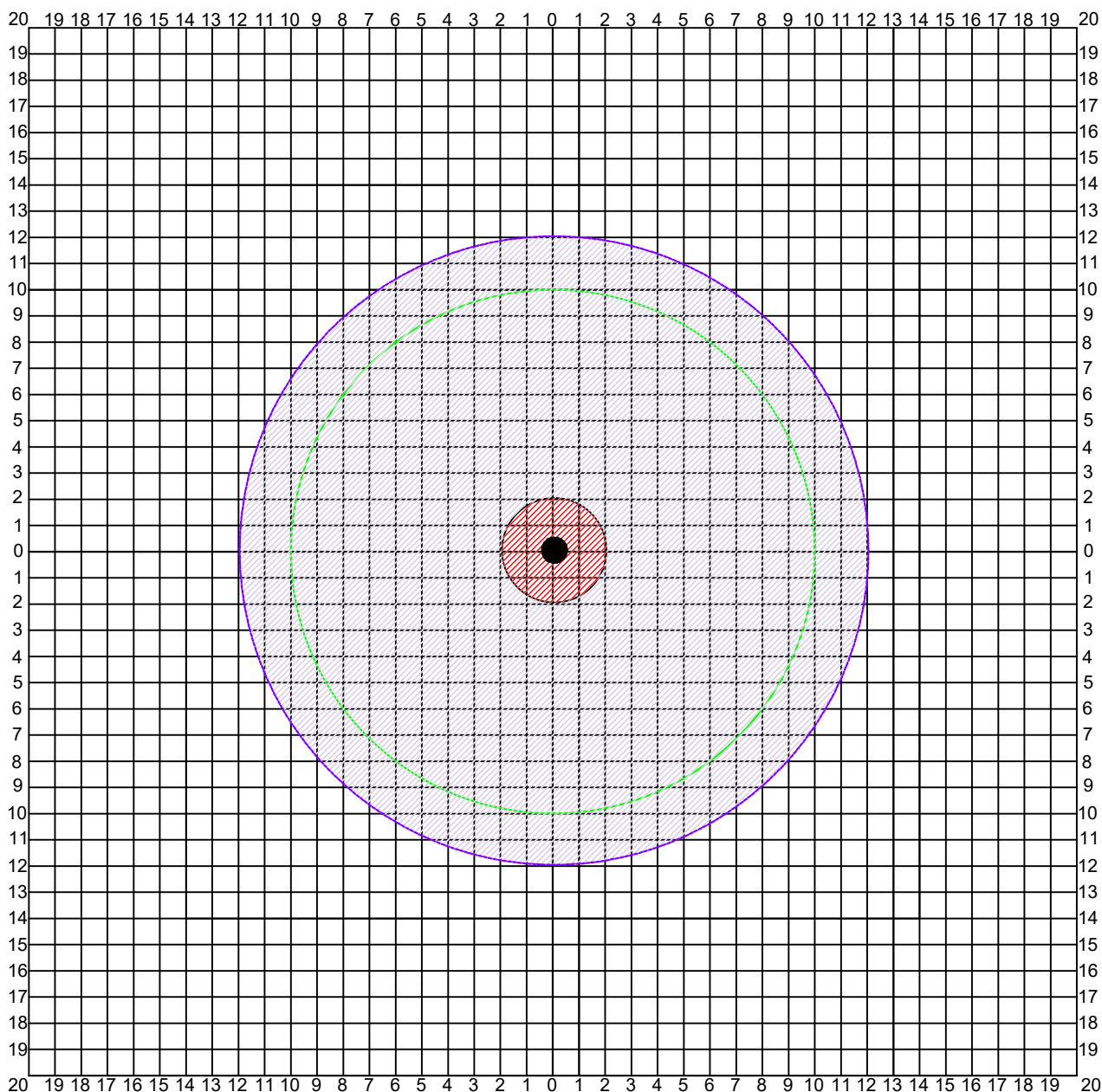
Esošās situācijas fotofiksācija
***Thuja occidentalis* – rietumu tūja, Nr. 053414**



Piezīmes:

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




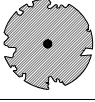

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

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

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



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

Stelpes "Timuki"
 dendroloģiskie stādījumi,
 Stelpes pagasts, Vecumieku novads
 Objekts:

Dabas
 aizsardzības
 pārvalde
 Pasūtītājs:

Novērtēja: Laura Mazule

Rasēja: Kristīne Zikmane

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE
 (koks Nr.053414)

Rasējums:

Datums: 15.10.2018

Mērogs: 1:250

Lapa: 62

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 053418)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Laura Mazule, Kristīne Zikmane
DATUMS, dd.mm.gggg.		07.10.2018.
* <u>SUGA</u>		<i>Abies concolor</i> - vienkrāsas baltegle
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=5,51860
	un (y vai Z)	y=24,51966
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 40840020024
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u> 1,3 vai cits:
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	2,43
<u>KOKA augstums, m</u>		
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=4; D=4; R=4; A=3
<u>Vainaga forma</u>		Vainags ir vispusīgi attīstīts, stumbra apakša ir dabīgi atzarojusies.
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	-
<u>Savdabības</u>		-
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		4
<u>BOJĀJUMI</u>		-
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1_{A!}-2-3-4-5_{nav}</u>	5
	<u>veids</u>	
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks atrodas līdzās iebraukātam ceļam alejas galā. Netālu no koka atrodas pirtiņas ēka (sliktā stāvoklī).
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Koks atrodas līdzenā reljefā.
<u>Koka AINAVISKUMS, 1_{min}-2-3-4-5_{max}</u>		4
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		-
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		-
<u>APSAIMNIEKOŠANA - līdzšinējā</u>		Blakus teritoriju pļaušana.
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 053418 .

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!

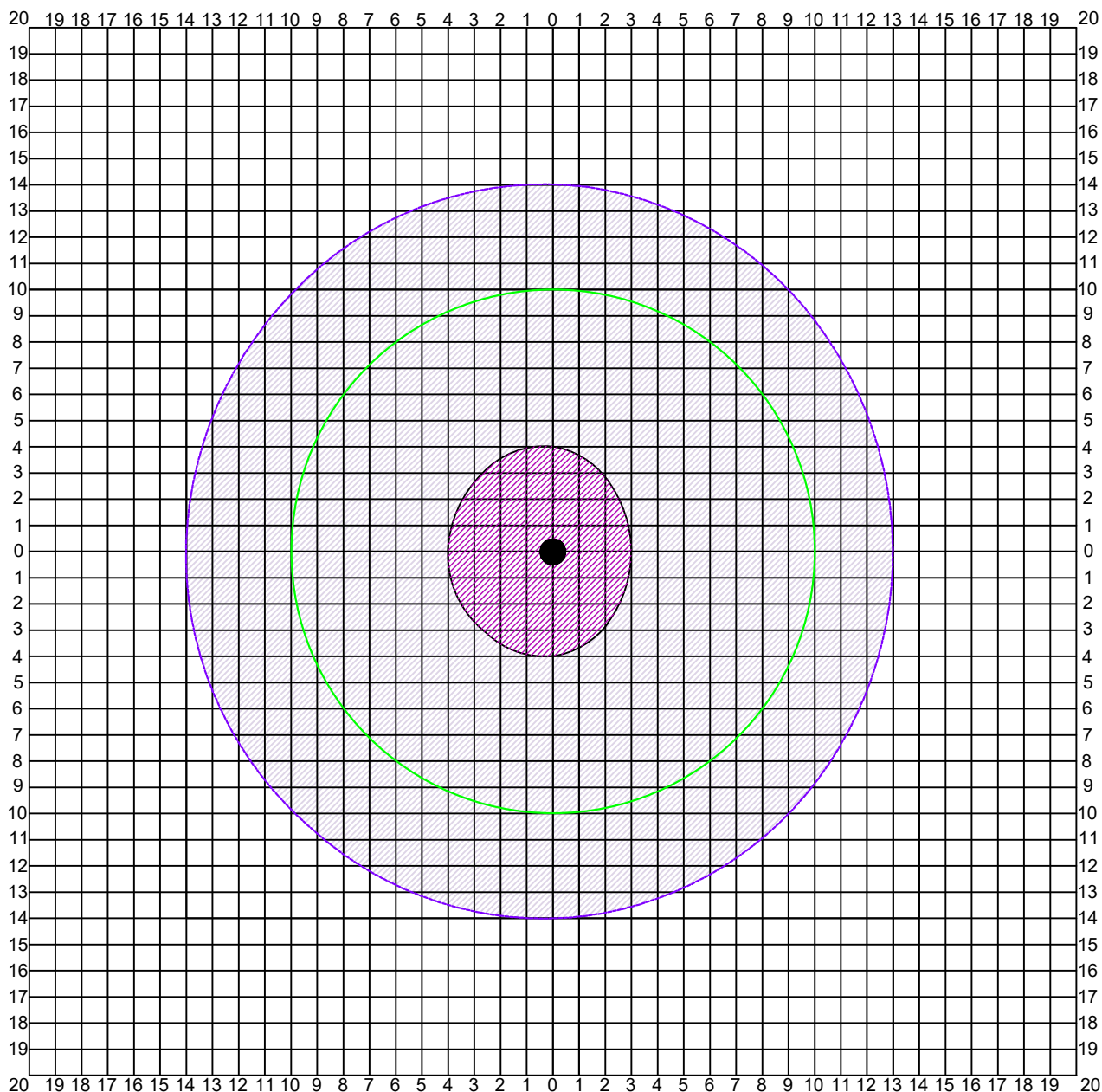
Esošās situācijas fotofiksācija
***Abies concolor* – vienlīnīgas baltegle, Nr. 053418**



Piezīmes:

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




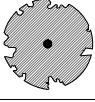

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

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

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



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

Stelpes "Timuki"
 dendroloģiskie stādījumi,
 Stelpes pagasts, Vecumieku novads
 Objekts:

Dabas
 aizsardzības
 pārvalde
 Pasūtītājs:

Novērtēja: Laura Mazule

Rasēja: Kristīne Zikmane

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE
 (koks Nr.053418)

Rasējums:

Datums: 15.10.2018

Mērogs: 1:250

Lapa: 65

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 053420)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Laura Mazule, Kristīne Zikmane
DATUMS, dd.mm.gggg.		07.10.2018.
* SUGA		<i>Fraxinus excelsior</i> - parastais osis
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=56,51884
	un (y vai Z)	y=24,51989
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 40840020024
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>
	1.3 m virs sakņu kakla	1,3 vai cits: 3,68
<u>KOKA augstums, m</u>		20
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=9; D=7; R=7; A=9
<u>Vainaga forma</u>		Koks slimo ar ošu slimību. Vainags ir gandrīz nokaltis, izveidojies sekundārais vainags.
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	-
<u>Savdabības</u>		-
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		1
<u>BOJĀJUMI</u>		Kokam ir <i>Armilaria sp.</i> sēņu augļķermeņi, kas norāda uz sakņu bojājumiem, trupējušu sakņu sistēmu. Koks ir bīstams!
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1_A-2-3-4-5_{nav}</u>	2
	<u>veids</u>	Koks var izgāzties, var lūzt zari.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks atrodas lauces malā, aug starp citiem kokiem, netālu atrodas ēkas drupas.
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Koks aug līdzenā reljefā, apkārtņē izplatījusies Japānas sūrene <i>Fallopia japonica</i> .
<u>Koka AINAVISKUMS, 1_{min}-2-3-4-5_{max}</u>		1
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		-
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		-
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Lauce ir regulāri pļauta.
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Turpināt lauces pļaušanu. Koku nepieciešams nozāģēt.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 053420 .

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!

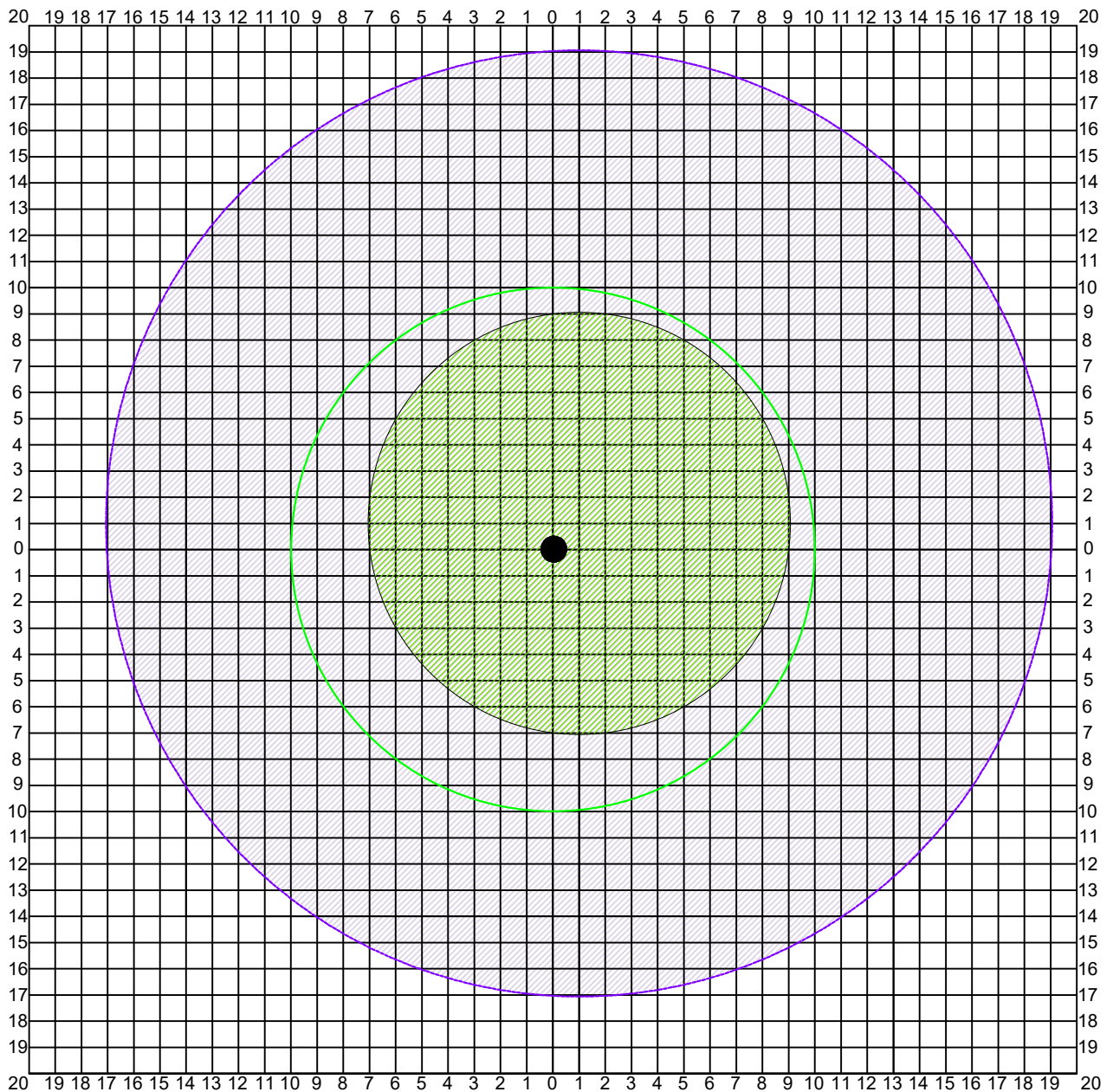
Esošās situācijas fotofiksācija
***Fraxinus excelsior* – parastais osis, Nr. 053420**



Piezīmes:

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




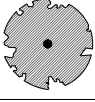

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

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

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Stelpes "Timuki" dendroloģiskie stādījumi, Stelpes pagasts, Vecumieku novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Laura Mazule	
Rasēja:	Kristīne Zikmane	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.053420)		
Rasējums:		
Datums:	15.10.2018	Mērogs: 1:250
		Lapa: 68

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 053424)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Laura Mazule, Kristīne Zikmane
DATUMS, dd.mm.gggg.		07.10.2018.
* <u>SUGA</u>		<i>Robinia pseudoacacia</i> - baltā robīnija
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=56,51839
	un (y vai Z)	y=24,51967
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 40840020024
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>
	1.3 m virs sakņu kakla	1,3 vai cits: 1,99
<u>KOKA augstums, m</u>		17
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=5; D=6; R=12; A=3
<u>Vainaga forma</u>		Vainags ir vispusēji attīstīts.
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	-
<u>Savdabības</u>		-
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Koka stumbrā ir plaisa posmā no zemes līdz ~3 m augstumam. Apakšējais, lielais skeletzars ir ar plaisu.
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1_{A!}-2-3-4-5_{nav}</u>	2
	<u>veids</u>	Apakšējā lielā skeletzara nolūšana.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks atrodas ceļa malā, netālu no dīķa.
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Koks aug atsevišķi, līdzenā reljefā.
<u>Koka AINAVISKUMS, 1_{min}-2-3-4-5_{max}</u>		5
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		-
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		-
<u>APSAIMNIEKOŠANA - līdzšinējā</u>		Zemsedze pļauta regulāri.
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Apakšējā lielā skeletzara redukcija.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 053424 .

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!

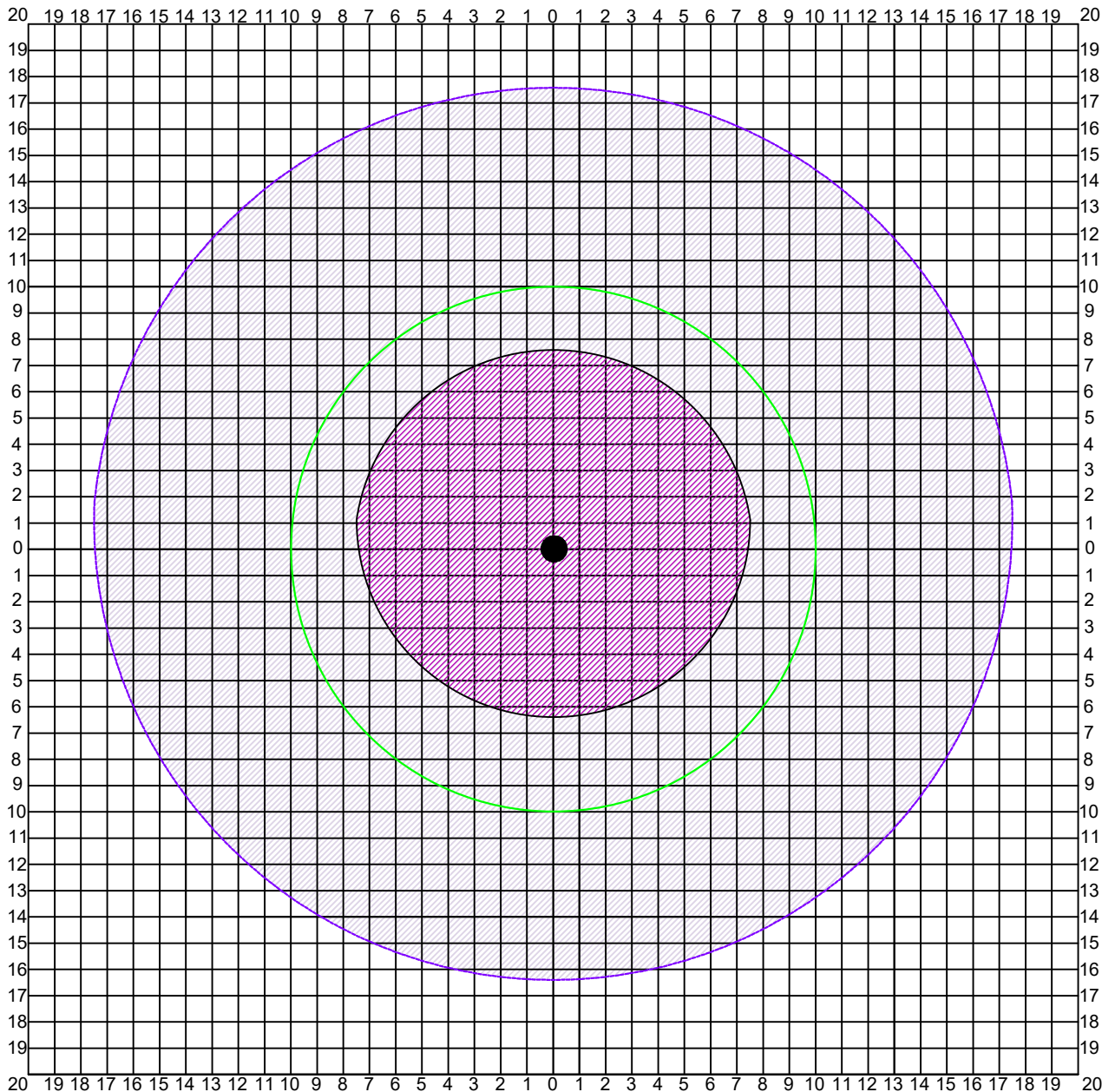
Esošās situācijas fotofiksācija
***Robinia pseudoacacia* – baltā robīnija, Nr. 053424**



Piezīmes:

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




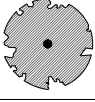

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

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

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



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

Stelpes "Timuki"
 dendroloģiskie stādījumi,
 Stelpes pagasts, Vecumieku novads
 Objekts:

Dabas
 aizsardzības
 pārvalde
 Pasūtītājs:

Novērtēja: Laura Mazule

Rasēja: Kristīne Zikmane

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE
 (koks Nr.053424)

Rasējums:

Datums: 15.10.2018

Mērogs: 1:250

Lapa: 71

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 053427)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Laura Mazule, Kristīne Zikmane
DATUMS, dd.mm.gggg.		07.10.2018.
* <u>SUGA</u>		<i>Pinus nigra</i> - melnā priede
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=56,51894
	un (y vai Z)	y=24,52138
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 40840020024
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u>	<u>Mēr. augst.</u>
	<u>m</u>	<u>apkārtmērs</u>
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	1,3 vai cits:
<u>KOKA augstums, m</u>		1,90
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		16
<u>Vainaga forma</u>		Z=3; D=2; R=2; A=2
<u>Vainaga forma</u>		Vainags ir neliels ar zemu vitalitāti.
Ja VAIRĀKI	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
stumbri	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	-
<u>Savdabības</u>		
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1_{A1}-2-3-4-5_{nav}</u>	5
	<u>veids</u>	-
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks atrodas ārpus noteiktās dendroloģisko stādījumu teritorijas robežas, aizaugušā vietā.
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Pārpurvojusies, aizaugusi teritorija.
<u>Koka AINAVISKUMS, 1_{min}-2-3-4-5_{max}</u>		3
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		
<u>APSAIMNIEKOŠANA - līdzšinējā</u>		-
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Nav veikta.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Attīrīt vainaga projekciju.
Foto, skaits; Nr.		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
<u>Piezīmes</u>		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.
		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr.053427.

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!

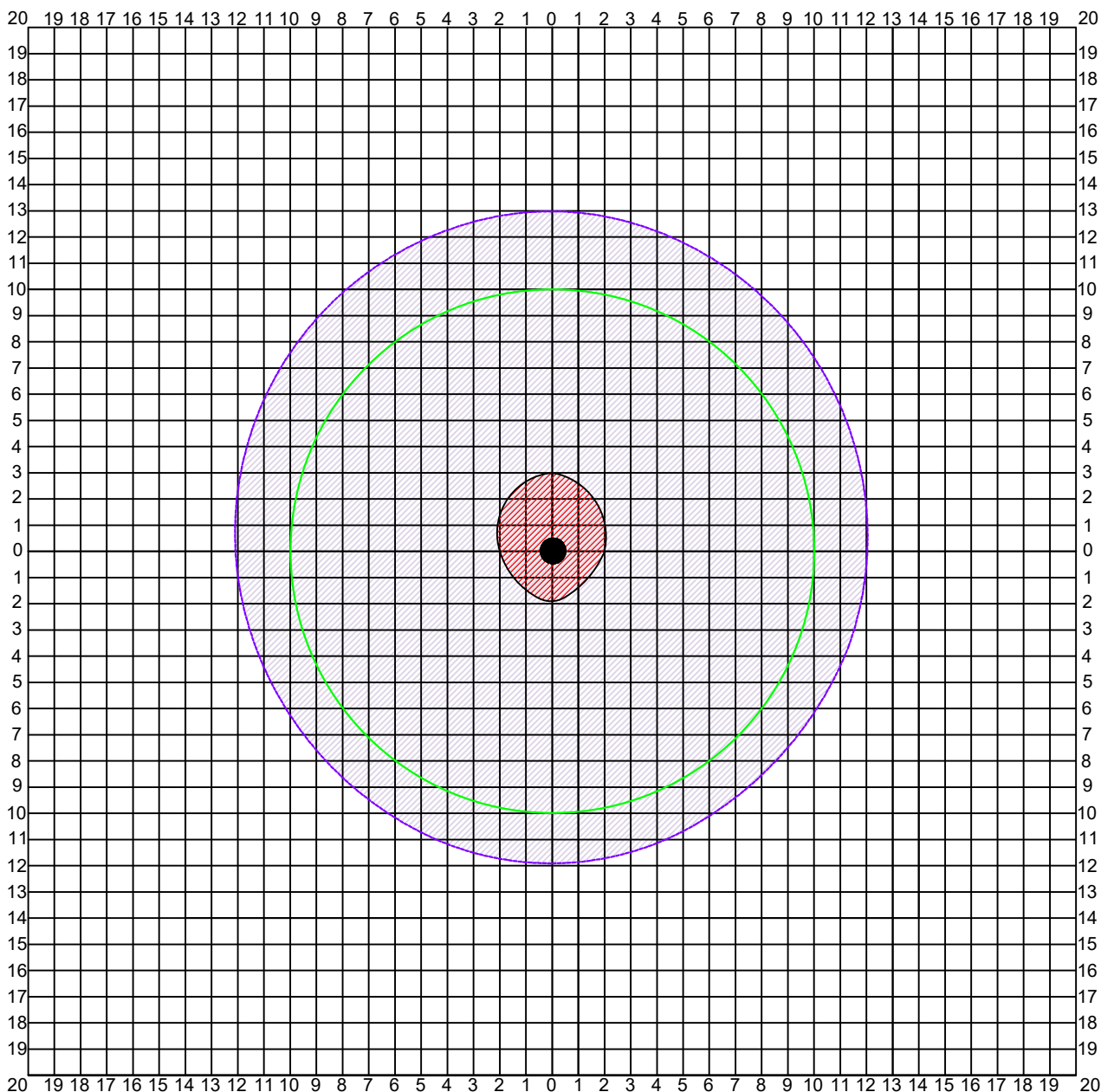
Esošās situācijas fotofiksācija
***Pinus nigra* – melnā priede, Nr. 053427**



Piezīmes:

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




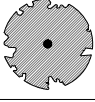

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

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

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks



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

Stelpes "Timuki"
 dendroloģiskie stādījumi,
 Stelpes pagasts, Vecumieku novads
 Objekts:

Dabas
 aizsardzības
 pārvalde
 Pasūtītājs:

Novērtēja: Laura Mazule

Rasēja: Kristīne Zikmane

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE
 (koks Nr.053427)

Rasējums:

15.10.2018
 Datums:

1:250
 Mērogs:

74
 Lapa:

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 053430)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Laura Mazule, Kristīne Zikmane
DATUMS, dd.mm.gggg.		07.10.2018.
* SUGA		<i>Quercus rubra</i> - sarkanais ozols
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=56,51910
	un (y vai Z)	y=24,52209
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 40840020024
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u> 1,3 vai cits:
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	2,83
<u>KOKA augstums, m</u>		20
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=9; D=10; R=10; A=7
<u>Vainaga forma</u>		Vainags plašs, ZR-DA virzienā lielākie skeletzari. Koks ir izcils.
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	Lielo skeletzaru lūšana.
<u>Savdabības</u>		Stumbrs ir noliecies reljefa virzienā.
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		4
<u>BOJĀJUMI</u>		-
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1_A-2-3-4-5_{nav}</u>	4
	<u>veids</u>	Lielo skeletzaru lūšana.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug krūmainā, aizaugušā vietā.
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Koks aug purvainas vietas krastā nekoptā teritorijā.
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		3
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		-
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		-
<u>APSAIMNIEKOŠANA -līdzšinējā</u>		Nav veikta.
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Nepieciešams izzāģēt kokus vainaga projekcijā.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 053430 .

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!

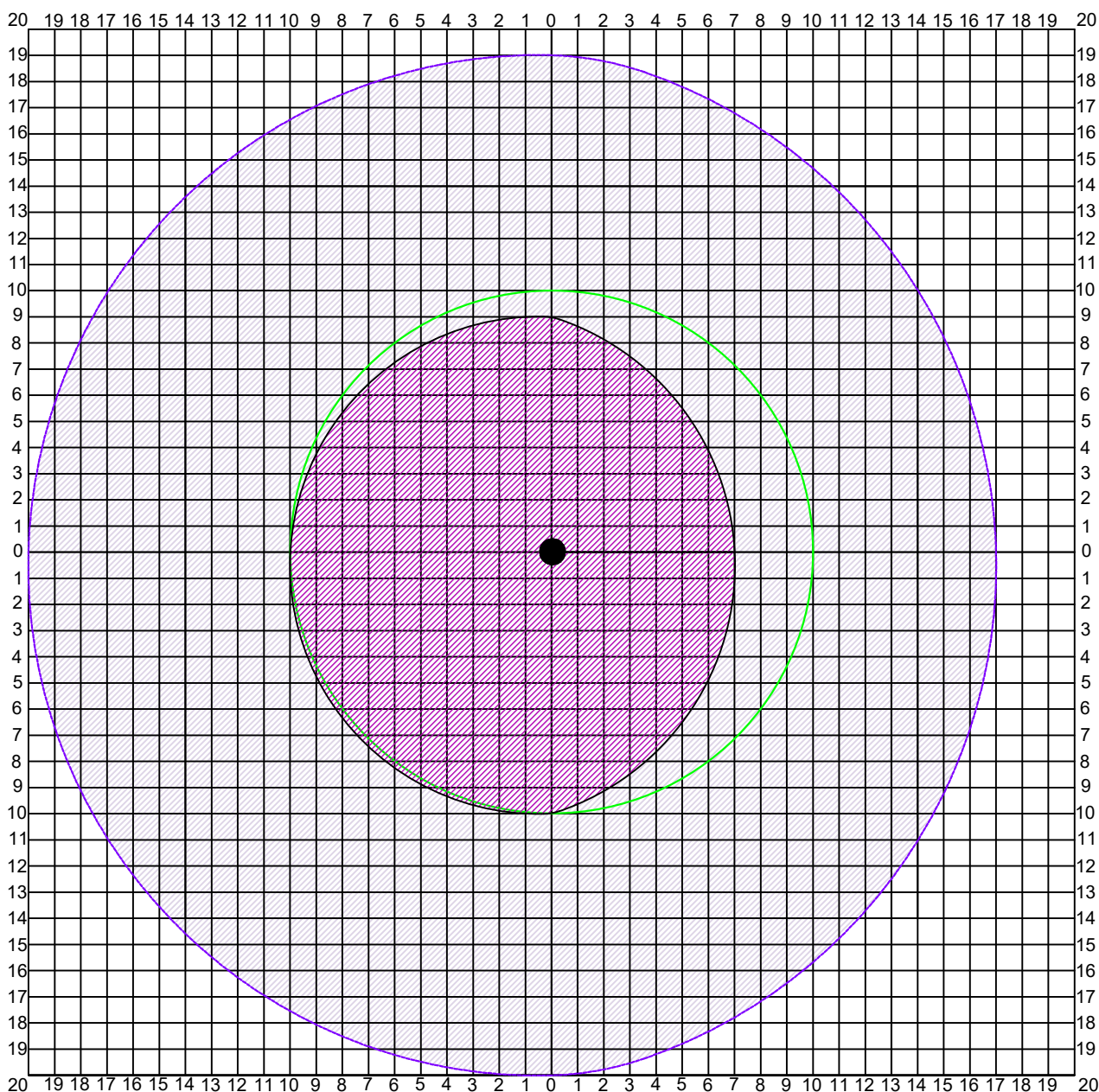
Esošās situācijas fotofiksācija
***Quercus rubra* – sarkanais ozols, Nr. 053430**



Piezīmes:

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




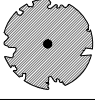

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

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

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Stelpes "Timuki" dendroloģiskie stādījumi, Stelpes pagasts, Vecumieku novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Laura Mazule	
Rasēja:	Kristīne Zikmane	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.053430)		
Rasējums:		
Datums:	15.10.2018	Mērogs:
		1:250
		Lapa:
		77

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 053431)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Laura Mazule, Kristīne Zikmane
DATUMS, dd.mm.gggg.		07.10.2018.
* <u>SUGA</u>		<i>Pinus nigra</i> - melnā priede
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		-
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=56,51901
	un (y vai Z)	y=24,52169
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 40840020024
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u> 1,3 vai cits:
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	2,26
<u>KOKA augstums, m</u>		16
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=3; D=3; R=2; A=3
<u>Vainaga forma</u>		~7 m augstumā koks dalās 2 asīs. Priedes un liepas stumbri krustojas, radot mehāniskus bojājumus.
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	2
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	7
<u>Savdabības</u>		-
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Mehāniska stumbru berzēšanās.
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1_{A!}-2-3-4-5_{nav}</u>	2
	<u>veids</u>	Mehāniski bojājumi, berzējoties priedes stumbram un liepas zariem, var radīt koksnes deformāciju. Stumbrs var nolūzt.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Aizaugušā teritorijā blakus purvam.
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Purvaina teritorija.
<u>Koka AINAVISKUMS, 1_{min}-2-3-4-5_{max}</u>		3
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		-
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		-
<u>APSAIMNIEKOŠANA - līdzšinējā</u>		Nav veikta pēdējos 3-5 gadus.
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Liepas nozāģēšana, vainaga projekcijā esošo kokaugu izzāģēšana.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 053431 .

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!

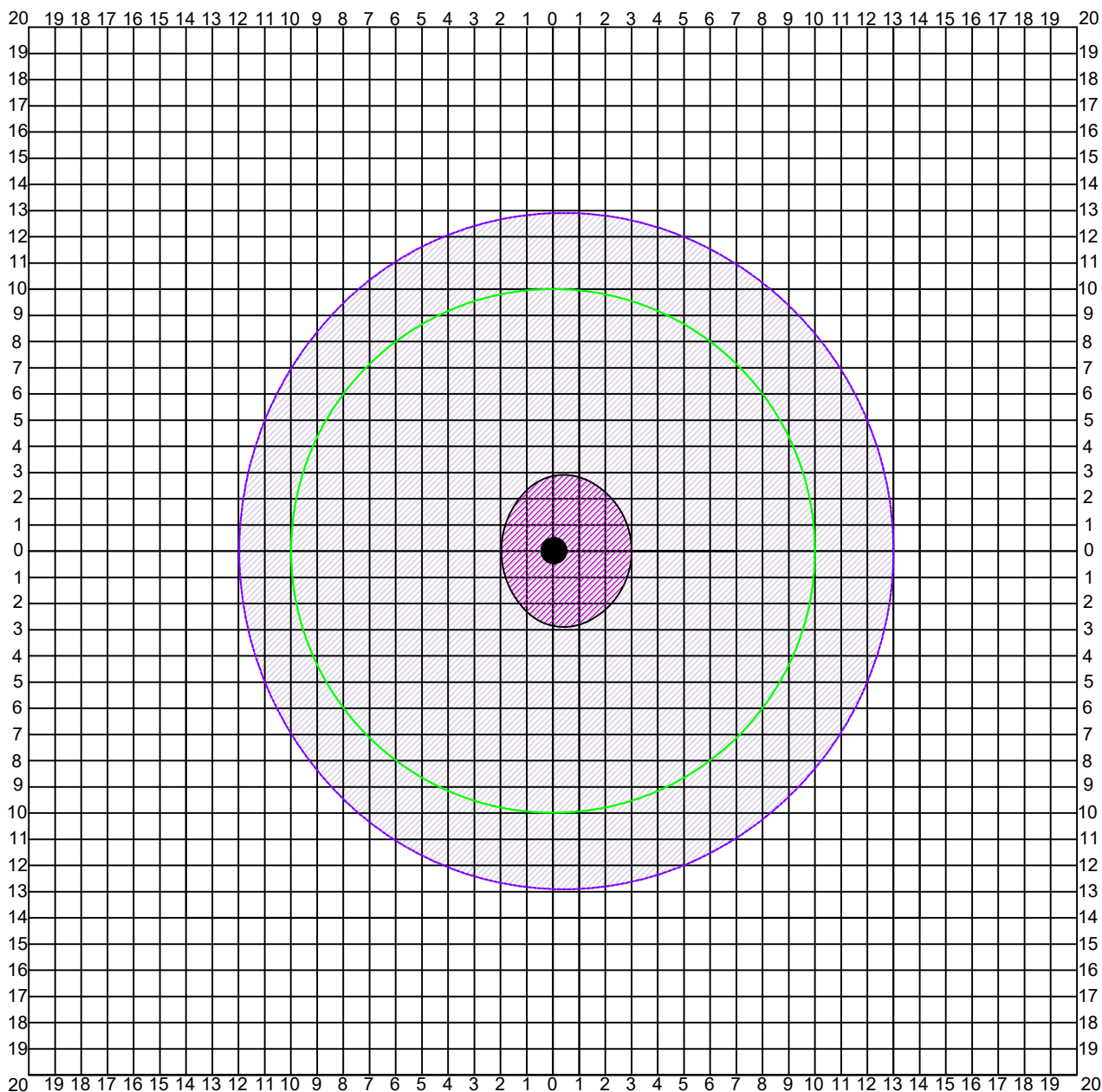
Esošās situācijas fotofiksācija
***Pinus nigra* – melnā priede, Nr. 053431**



Piezīmes:

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

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

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

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Stelpes "Timuki" dendroloģiskie stādījumi, Stelpes pagasts, Vecumieku novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Laura Mazule	
Rasēja:	Kristīne Zikmane	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.053431)		
Rasējums:		
Datums:	15.10.2018	Mērogs:
		1:250
		Lapa:
		80

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 053434)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Laura Mazule, Kristīne Zikmane
DATUMS, dd.mm.gggg.		07.10.2018.
* SUGA		<i>Thuja occidentalis</i> - rietumu tūja
KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS		-
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=56,51839
	un (y vai Z)	y=24,52009
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
ADRESE (piesaiste)		Zemes vien. kad. apz. Nr. 40840020024
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	virs zemes, <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u>
	1.3 m virs sakņu kakla	1,3 vai cits: 1,67
KOKA augstums, m		13
VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m		Z=1; D=2; R=1; A=7
Vainaga forma		Vainags ir vispusīgi attīstīts. Vainagā ir ieaudzis vītenaugš.
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	2
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	1.4
<u>Savdabības</u>		Starp asīm ir ieaugusi miza. Pret dižkoku ir atspiedusies blakus esoša tūja.
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		-
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1_A-2-3-4-5_{nav.}</u>	4
	<u>veids</u>	-
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug atsevišķi blakus ceļam.
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Koks aug līdzenā reljefā. Apkārt izplatījusies Japānas sūrene <i>Fallopia japonica</i> .
<u>Koka AINAVISKUMS, 1_{min}-2-3-4-5_{max}</u>		3
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		-
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		-
<u>APSAIMNIEKOŠANA - līdzšinējā</u>		Ceļš ir izplauts.
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Japānas sūrenes <i>Fallopia japonica</i> ierobežošana.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr. 053434 .

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!

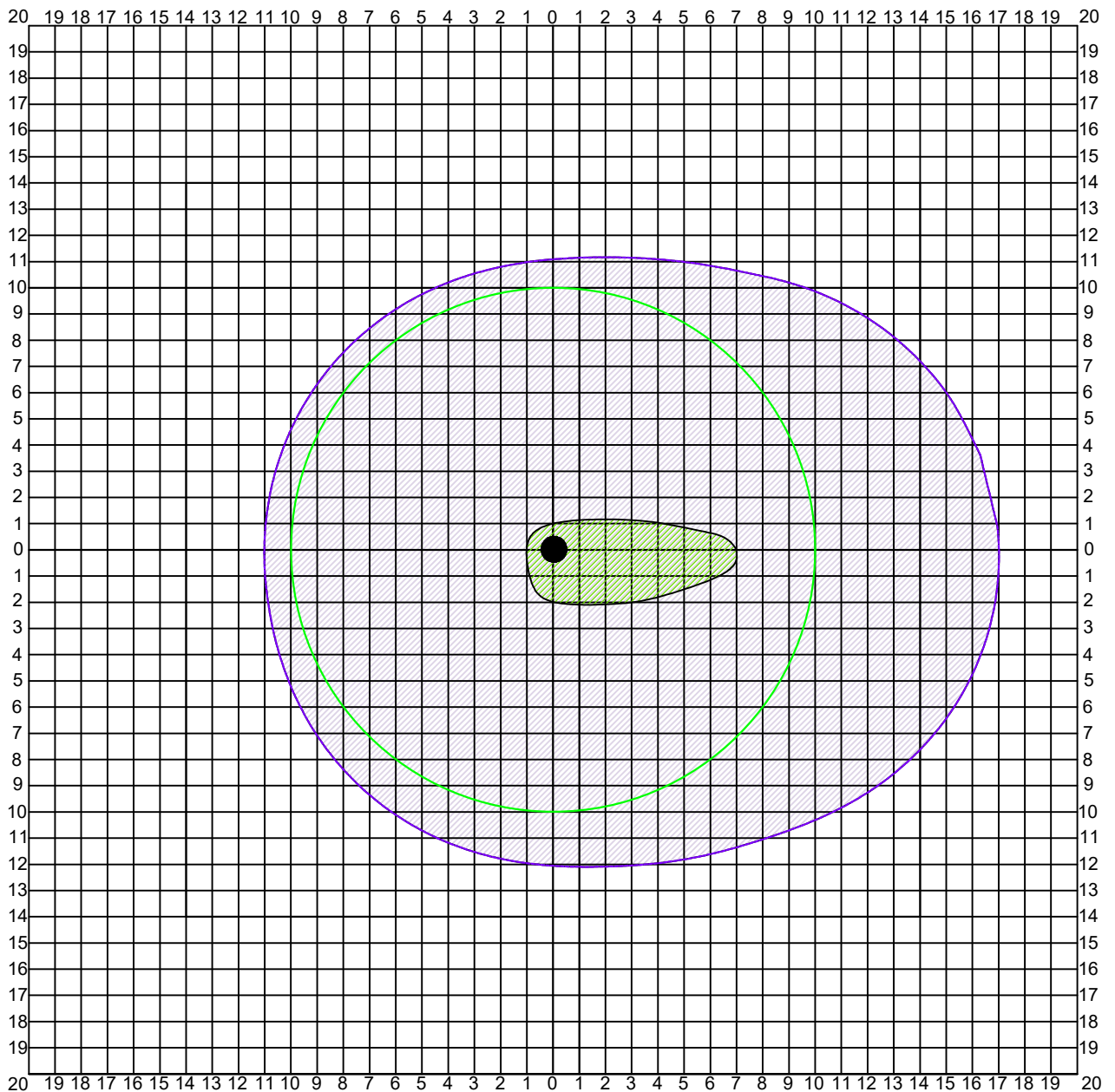
Esošās situācijas fotofiksācija
***Thuja occidentalis* – rietumu tūja, Nr. 053434**



Piezīmes:

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




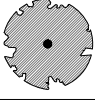

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



PIEZĪMES

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

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Stelpes "Timuki" dendroloģiskie stādījumi, Stelpes pagasts, Vecumieku novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Laura Mazule	
Rasēja:	Kristīne Zikmane	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.053434)		
Rasējums:		
Datums:	15.10.2018	Mērogs:
		1:250
		Lapa:
		83

Dižkoka uzmērīšanas anketa (koks ar Nr. 054543)

APSEKOTĀJS - vārds, uzvārds		Laura Mazule, Kristīne Zikmane
DATUMS, dd.mm.gggg.		24.10.2018.
* <u>SUGA</u>		<i>Abies sibirica</i> - Sibīrijas baltegle
<u>KOKA VIETĒJAIS NOSAUKUMS</u>		
* KOKA ATRAŠANĀS VIETA	KOORDINĀTES (x vai A)	x=56,51709
	un (y vai Z)	y=24,51799.
	Vai pievienota karte ar atzīmētu atrašanās vietu	jā/nē
<u>ADRESE (piesaiste)</u>		Zemes vien. kad. apz. Nr. 40840020024
* STUMBRA apkārtmēra noteikšana	<u>virš zemes,</u> <u>m</u>	<u>Mēr. augst.</u> <u>apkārtmērs</u> 1,3 vai cits:
	<u>1.3 m virs sakņu kakla</u>	1,87
<u>KOKA augstums, m</u>		24
<u>VAINAGA maksimālais RĀDIUSS, m</u>		Z=2; D=2; R=2; A=1
<u>Vainaga forma</u>		Vainags ir ļoti mazs, sazarojies.
Ja VAIRĀKI stumbri	<u>Stumbru SKAITS</u>	1
	<u>Sadalīšanās augstums, m</u>	-
<u>Savdabības</u>		Ap stumbru aptītas dzeloņstieples, kas daļēji vai pilnībā ieaugušas stumbrā.
<u>Stāvoklis, 1_{miris}-2-3-4-5_{ideāls}</u>		3
<u>BOJĀJUMI</u>		Ass lūzuma vietā izveidojies stumbra bojājums.
APDRAUDĒJUMI	<u>pakāpe, 1_{A!}-2-3-4-5_{nav}</u>	3
	<u>veids</u>	Koks var nolūzt bojājuma vietā.
<u>Koka NOVIETOJUMS (atsevišķi, parkā, mežmalā, alejā...)</u>		Koks aug citu baltegļu rindā nekoptā mežā.
<u>AINAVAS apraksts (reljefs, biotopi,...)</u>		Koks aug līdzenā reljefā, nekopta meža malā.
<u>Koka AINAVISKUMS, 1-2-3-4-5</u>		2
<u>AIZSARGĀJAMĀS SUGAS</u>		-
<u>ROBEŽZĪMES, skaits</u>		-
<u>APSAIMNIEKOŠANA - līdzšinējā</u>		Nav bijusi.
<u>APSAIMNIEKOŠANA - nepieciešamā</u>		Nepieciešams attīrīt vainaga projekciju no krūmiem un sēņiem.
<u>Uzrādītājs vai informācijas avoti</u>		Veicot koku novērtējumu, apsekošanas brīdī.
Foto, skaits; Nr.		Skatīt esošās situācijas fotofiksāciju.
<u>Piezīmes</u>		Koks dabā, tabulā un plānā ar Nr.054543.

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!

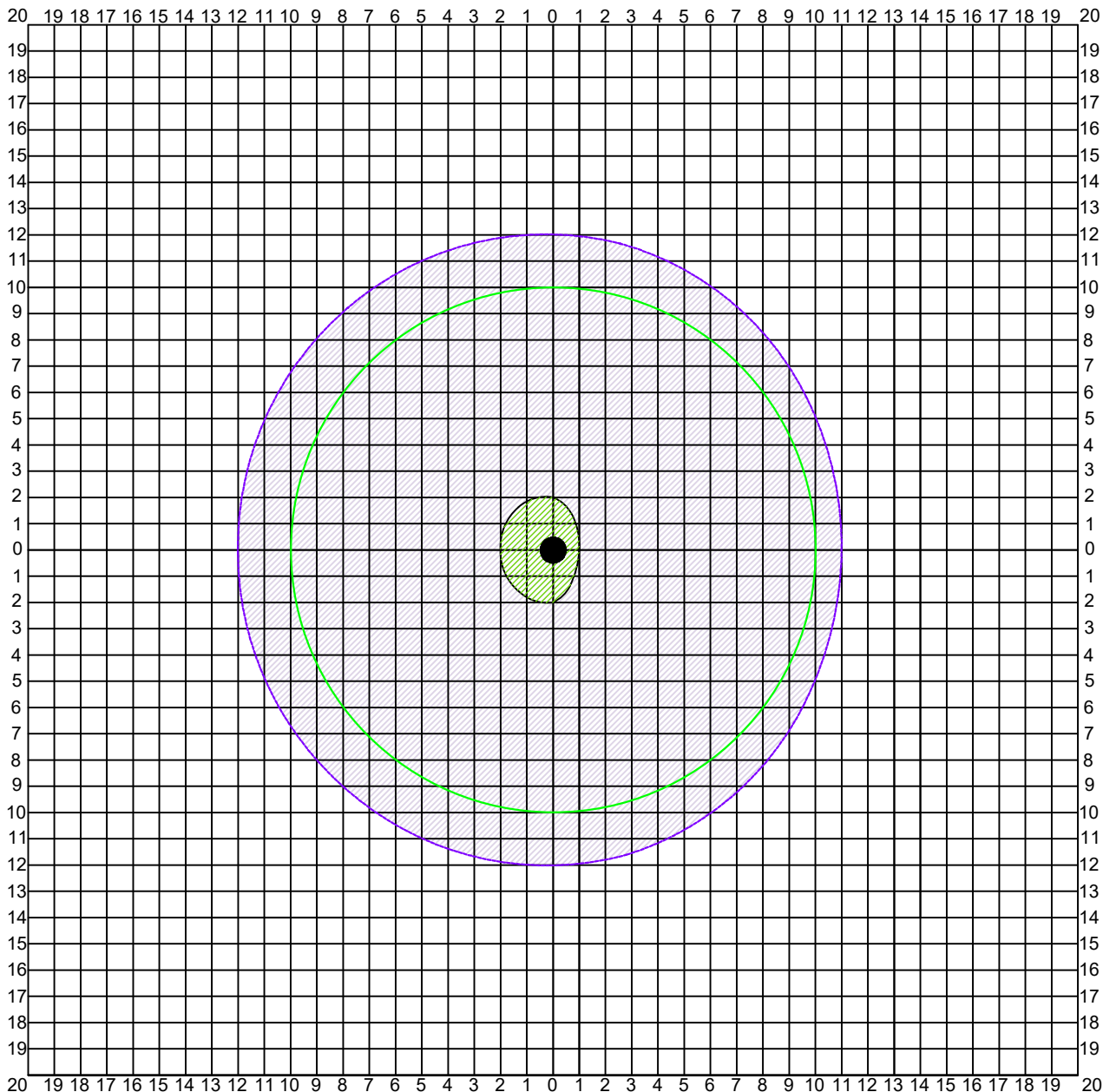
Esošās situācijas fotofiksācija
***Abies sibirica* – Sibīrijas baltegle, Nr. 054543**



Piezīmes:

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




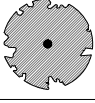

KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE IEVĒROJOT DEBESPUSES (stumbrs centrā)



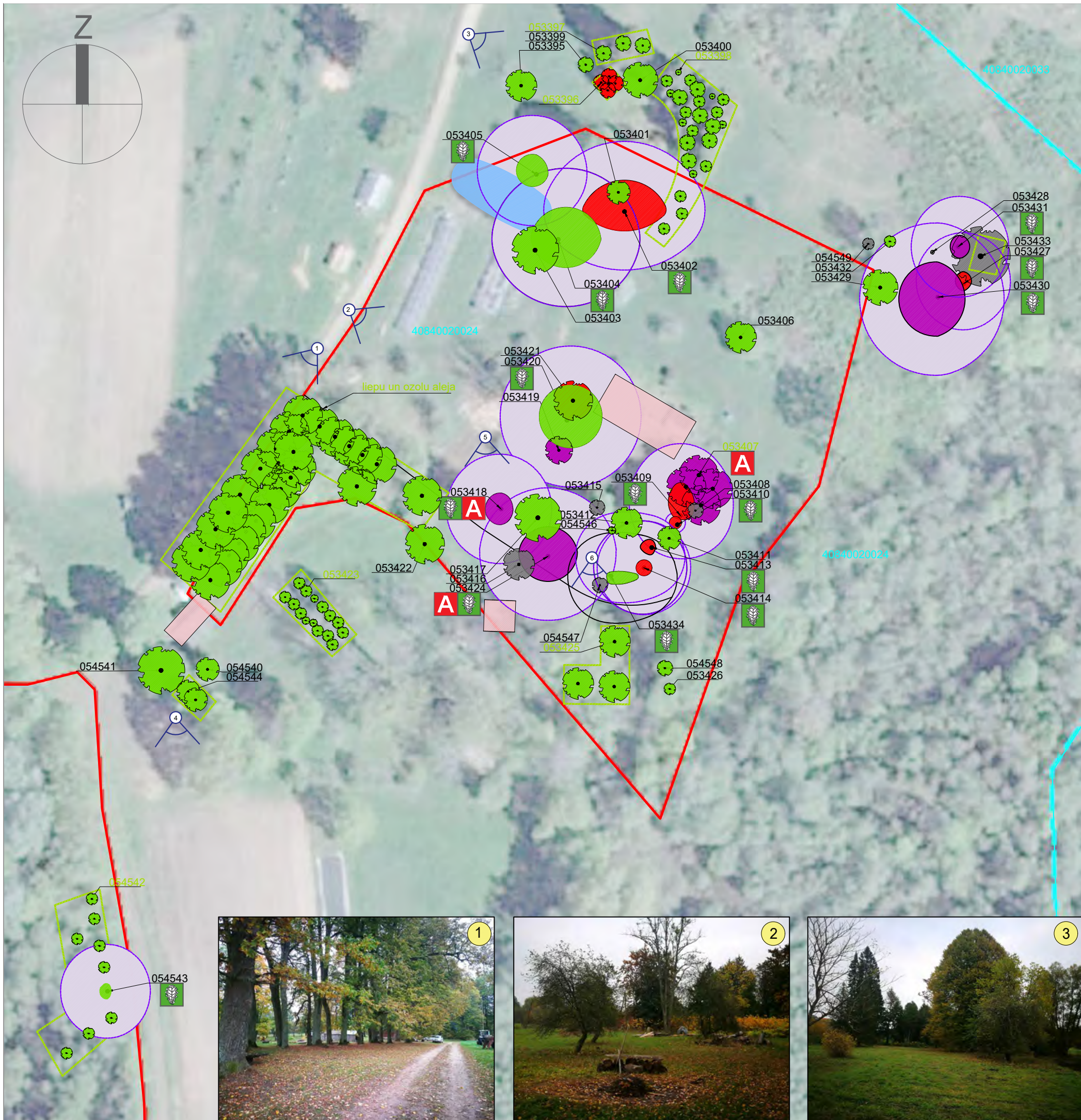
PIEZĪMES

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

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

		SIA LABIE KOKI eksperti Reģ. Nr. LV40103442491 Tel: +371 22007719 Adrese: Babītes nov., Babītes pag., Klīves, "Annas koku skola", LV2107
Stelpes "Timuki" dendroloģiskie stādījumi, Stelpes pagasts, Vecumieku novads Objekts:		Dabas aizsardzības pārvalde Pasūtītājs:
Novērtēja:	Laura Mazule	
Rasēja:	Kristīne Zikmane	
KOKA VAINAGA PROJEKCIJAS SKICE (koks Nr.054543)		
Rasējums:		
Datums:	15.10.2018	Mērogs:
		1:250
		Lapa:
		86



Piezīmes:

1. Valsts nozīmes dabas pieminekļa - dižkoka aizsardzības zona ir 10m rādiusā ap aizsargājamo koku, mērot no aizsargājama koka vainaga projekcijas ārējās malas. (MK noteikumi Nr.264)
2. Valsts nozīmes aizsargājamo koku novērtējuma anketas skatīt pielikumā "Dižkoku uzmērīšanas 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

KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

LAPU IZVIETOJUMA SHĒMA

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

	eso s koks
	dendroloģisko stādījumu robeža
	zemes vienību kadastrālās robežas
	novērtētā koka Nr. dabā un izpētes tabulā
	koku grupas Nr. dabā un izpētes tabulā/ piezīmes par koku grupu
	dižkoka aizsardzības zona
	koku grupa
	virszemes ūdenskrātuves un ūdenstece
	esošas ēkas
	koks ir valsts nozīmes dižkoks
	koks ir ainaviski vērtīgs
	skatu leņķis
96460030144	kadastra numurs



LABIE KOKI EKSPERTI

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

Stelpes "Timuki" dendroloģiskie stādījumi,
 Stelpes, Vecumnieku novads
 Objekts: Dabas aizsardzības pārvalde
 Pasūtītājs:

Novērtēja un rasēja: Laura Mazule

KOKU NOVĒRTĒJUMA PLĀNS

Rasējums:
 Datums: 07.12.2018
 Mērogs: 1:500
 Lapa: 87

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

27.11.2018

Atzinums Nr. MM102/17

Aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritorijas "Stelpes "Timuku" 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, purvi
Apsekošanas datums	2018. gada 14. oktobris.
Ziņas par apsekojuma laika apstākļiem, ilgumu, platību, metodi	Apsekojuma laikā laikapstākļi piemēroti vizuālo novērojumu veikšanai, daļēji apmācies, gaisa temperatūra ~ +18 °C, vēja ātrums ~ 2-5 m/s. Teritorija apsekota izstaigājot dendroloģisko stādījumu un apkārtējās teritorijas ~ 1.23 ha platībā, veicot novērojumu pierakstus un vizuāli dokumentējot situāciju ar fotoaparātu (fotogrāfijas no apsekotās teritorijas apkopotas šī atzinuma 2. pielikumā). Īpaši aizsargājamo sugu atradnes pierakstītas GPS ierīcē, LKS 1992 Latvia TM sistēmā. Apsekojuma ilgums: 2 stundas. Atzinuma sagatavošanā izmantota informācija, kas iegūta apsekojuma laikā, kā arī ziņas no dabas datu pārvaldības sistēmas (DDPS) OZOLS.
Aizsardzības statuss	Dabas piemineklis: aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritorija "Stelpes "Timuki"" dendroloģiskie stādījumi"(vietas kods: LV0470120).
Atzinuma sniegšanas mērķis (plānotā saimnieciskā darbība)	Aizsargājamo dendroloģisko stādījumu teritorijas "Stelpes "Timuku" dendroloģiskie stādījumi" dabas vērtību inventarizācija, dendroloģisko stādījumu statusa pamatotības izvērtēšana un robežu precizēšana.

1. VISPĀRĪGS PĒTĀMĀS TERITORIJAS APRAKSTS

Apsekotā teritorija - dabas piemineklis aizsargājami dendroloģiskie stādījumi "Stelpes "Timuku" dendroloģiskie stādījumi" - atrodas Vecumnieku novada Stelpes pagastā, Timukos (X:531990, Y:263917) (LKS 1992 Latvia TM) (skatīt kartoshēmu, 1. pielikums).

Stelpes "Timuki" dendroloģiskā stādījuma pašreizējā platība ir ~2,38 ha, tas atrodas uz vienas zemes vienības ar kadastra Nr. 40840020024. Teritorija atrodas Viduslatvijas zemienē, Upmales paugurlīdzenumā, kur absolūtais augstums ir ~ 32 - 36 m.v.j.l. Dabas piemineklim raksturīgs lēzens mikroreljefs bez krasām relatīvā augstuma atšķirībām.

Dendroloģiskā stādījuma teritoriju veido divas atsevišķas daļas - ziemeļaustrumu daļa un dienvidrietumu daļa.

Stelpes "Timuku" dendroloģisko stādījumu ziemeļaustrumu daļas raksturojums
Ziemeļaustrumu daļā atrodas viensēta, koku un krūmu stādījumi, grausts (1.attēls), saimniecības ēkas, siltumnīcas, dīķi, arī ilggadīgs zālājs, kurā dominē kamolzāle *Dactylis glomerata*, sarkanā auzene *Festuca rubra* un pļavas bitene *Geum rivale*. Teritorijas rietumos atrodas aleja ar vecām parastajām liepām *Tilia cordata* un dažām parastajām zirgkastaņām *Aesculus hippocastanum* (2. attēls). Teritorijas centrālajā un ziemeļu daļā ir kokaugu stādījumi ar vairākām dendroloģiski nozīmīgām sugām (3. attēls). Teritorijā vietām sastopamas divas potenciāli invazīvas sugas - Kanādas zeltslotiņa *Solidago canadensis* un Japānas krūmsūrene *Reynoutria japonica* (4. attēls).

Stelpes "Timuku" dendroloģisko stādījumu dienvidrietumu daļas raksturojums

Dienvidrietumu daļa atrodas pie neliela zemes ceļa, kur paralēli ceļam ir rinda ar nobriedušiem, parastajiem ozoliem (5 attēls), kā arī balteglu audzes. Šie stādījumi ieauguši krūmos, kā arī šeit strauji attīstās dažādu lapu koku sējeņi. Dendroloģisko stādījumu pašreizējā teritorijā iekļaujas trīs meža nogabali - 11. vecuma klases ozolu vēris (27. nogabals), 10. vecuma klases balteglu audze, dumbrājs (28. nogabals), kā arī parasto apšu *Populus tremula* un baltalkšņu *Alnus incana* jaunaudze (44. nogabals).

2. ĪSS PIEGULOŠĀS TERITORIJAS APRAKSTS

No ziemeļiem un ziemeļaustrumiem Stelpes Timuku dendroloģiskos stādījumus ieskauj pamesta, ar krūmiem aizaugoša lauksaimniecības zeme. Rietumos, austrumos un dienvidos teritorijai pieslēdzas meža zemes, savukārt dienvidaustrumos atrodas nelielas intensīvi apsaimniekotas lauksaimniecības zemju platības.

Tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas: ~1,3 km attālumā - dendroloģiskie stādījumi "Stelpes Graši", ~1.8 km attālumā - dendroloģiskie stādījumi Stelpes "Iztekas", savukārt tuvākā NATURA 2000 vieta ir dabas liegums "Zaļezera purvs", kas atrodas ~5 km attālumā.

3. DABAS VĒRTĪBAS APSEKOTAJĀ TERITORIJĀ

Dendroloģiskajos stādījumu teritorijā "Stelpes "Timuku" dendroloģiskie stādījumi" netika konstatētas īpaši aizsargājamās sugas (pēc Ministru kabineta noteikumiem Nr.396 "Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu"), kā arī netika konstatēti īpaši aizsargājami biotopi.

Nozīmīgākā dabas vērtība teritorijā ir veco liepu aleja blakus viensētai un ceļam. Vairākiem no alejas kokiem novērojami dažādu izmēru, tajā skaitā lieli dobumi. Bioloģiski veci, lielu dimensiju un dobumaini koki kalpo par mājvietu neskaitāmām dažādu dzīvo organismu grupām - sēnēm, sūnām, ķērpjiem, putniem, kukaiņiem u.c. Dažāda izmēra dobumus ligzdošanai izmanto dobumperētāji putni, piemēram, dzeņi un zīlītes. Vasarās dobumus dienošanai labprāt izmanto sikspārņi. Līdzīgs potenciāls ir arī citiem teritorijā esošajiem vecajiem kokiem, jo īpaši, rindai ar vecajiem ozoliem dienvidrietumu daļā.

Pēc SIA "LABIE KOKI eksperti" 2018.gada septembrī veiktā koku novērtējuma datiem, parkā konstatēti 15 īpaši aizsargājami dabas objekti - dižkoki (definēts pēc *Ministru kabineta noteikumu Nr.264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi"* 2. pielikumā uzrādītajiem stumbru apkārtmēriem 1,3 m augstumā no

sakņu kakla). Šie un citi dendroloģiski nozīmīgi koki inventarizācijas nolūkos dabā numurēti ar plastikāta numuriem.

Stelpes Timukos konstatētie dižkoki:

- Nr. 53402 - sarkanais ozols *Quercus rubra* (stumbra apkārtmērs 2.83 m);
- Nr. 53404 - trauslais vītols *Salix fragilis* (stumbra apkārtmērs 5.04 m);
- Nr. 53405 - saldais ķirsis *Cerasus avium* (stumbra apkārtmērs 2.10 m);
- Nr. 53409 - rietumu tūja *Thuja occidentalis* (stumbra apkārtmērs 1.69 m);
- Nr. 53410 - rietumu tūja *Thuja occidentalis* (stumbra apkārtmērs 1.82 m);
- Nr. 53413 - rietumu tūja *Thuja occidentalis* (stumbra apkārtmērs 1.61 m);
- Nr. 53414 - rietumu tūja *Thuja occidentalis* (stumbra apkārtmērs 1.74 m);
- Nr. 53418 - vienkrāsas baltegle *Abies concolor* (stumbra apkārtmērs 2.43 m);
- Nr. 53420 - parastais osis *Fraxinus excelsior* (stumbra apkārtmērs 3.68 m);
- Nr. 53424 - baltā robīnija *Robinia pseudoacacia* (stumbra apkārtmērs 1.99 m);
- Nr. 53427 - melnā priede *Pinus nigra* (stumbra apkārtmērs 1.90 m);
- Nr. 53430 - sarkanais ozols *Quercus rubra* (stumbra apkārtmērs 2.83 m);
- Nr. 53431 - melnā priede *Pinus nigra* (stumbra apkārtmērs 2.26 m);
- Nr. 53434 - rietumu tūja *Thuja occidentalis* (stumbra apkārtmērs 1.67 m);
- Nr. 53543 - Sibīrijas baltegle *Abies sibirica* (stumbra apkārtmērs 1.87 m).

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

Stelpes "Timuki" dendroloģisko stādījumu teritorijā ir veikta daudzveidīga apsaimniekošana. Ziemeļaustrumu daļā klajā, zālāja platība tiek pļauta, taču zāli nesavāc, tādēļ notiek nepārtraukta augsnes bagātināšanās. Vietām novērojamas koku ciršanas pēdas - celmi, baļķi un zaru kaudzes (6.attēls). Starp apstādījumiem esošo teritoriju izmanto saimnieciskām vajadzībām - ierīkota siltumnīca, nelielas dobes, smilšu kaste. Teritorijā uzceltas vairākas saimnieciskās ēkas, izvietota lauksaimniecības tehnika, ierīkoti dīķi. Specifiska apsaimniekošana, kas būtu īpaši vērsta uz dendroloģisko vērtību saglabāšanu, nav veikta, ja neskaita atsevišķu koku zāģēšanu, visticamāk, pēc izgāšanās.

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

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

Tā kā nozīmīgākā dabas vērtība dendroloģisko stādījumu teritorijā ir veci, dobumaini koki, kā arī reti sastopami kokaugu taksoni, tad vēlams dendroloģiskā stādījuma rekonstrukcijas plānā paredzēt pasākumus, lai nodrošinātu veco koku un dendroloģiski nozīmīgu koku iespējami lielāku ilgmūžību, ievērojot šādas prasības:

- rekomendējoša veco, dobumaino koku sakopšana, lai palielinātu koku stabilitāti un līdz ar to - ilgmūžību;
- ja kādā no dendroloģiskā stādījuma daļām ir plānots ierīkot labiekārtojumu vai jaunas ēkas, veicot būvniecību tiešā saglabājamo koku tuvumā, nepieciešams ievērot koku

sakņu aizsardzības kritisko, minimālo un optimālo zonu un veikt pasākumus sakņu aizsardzībai. Vēlams, lai būvniecības darbos piedalās kvalificēts arborists ar praktisku pieredzi koku aizsardzībā būvlaukumā.

Lai veicinātu dendroloģiskā stādījuma vispārējo dabas daudzveidības palielināšanos un teritorijas kopējā vides stāvokļa uzlabošanos, vēlams ievērot šādas rekomendācijas:

- Jāpievērš uzmanība potenciāli invazīvo augu - Kanādas zeltslotiņas un Japānas krūmsūrenes - izplatībai. Kanādas zeltslotiņu vēlams iznīcināt, regulāri pļaujot vai izrokot ar saknēm un neļaujot augiem nogatavināt sēklas, kā arī, ja iespējams, nepieļaujot šīs sugas izplatīšanos kaimiņu teritorijās. Japānas krūmsūrenes audzi iespējams saglabāt kā ainavas elementu, taču jāseko līdzi tās izplatībai, neļaujot ieņemt arvien jaunas teritorijas.
- Ja tiek veikta dendroloģiskā stādījuma koku sakopšana pēc SIA Labie Koki eksperti koku novērtējumā sniegtajām rekomendācijām, sakopjot saglabājamus kokus, lielos sausos zarus nenozāgē pie stumbra, bet atstāj sausu stumbeni drošā garumā. Šādi tiks palielināts atmirušās koksnes daudzums teritorijā, kas īpaši nozīmīgs dzeņiem.
- Apsaimniekojot ilggadīgo zālāju, kas atrodas ziemeļaustrumu daļā, vēlama zāles nopļaušana un siena savākšana, šādi veicinot bioloģiski vērtīga zālāja veidošanos.
- Rekomendējams no krūmiem attīrīt ozolu rindu dendroloģisko stādījumu dienvidrietumu daļā, šādi veicinot saules piekļuvi veco ozolu stumbriem. Nākotnē šie koki būs piemēroti daudzu reti sastopamu sugu attīstībai, piemēram, nagliņķērpjiem un saproksilofāgu vabolēm.

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

Dendroloģisko stādījumu teritorijā "Stelpes "Timuku" dendroloģiskie stādījumi" netika konstatētas īpaši aizsargājamas dabas vērtības - sugas un biotopi. Toties šajā teritorijā sastopami 15 īpaši aizsargājami dabas objekti - dižkoki, kā arī sastopams liels daudzums dendroloģiski nozīmīgu koku, kas būtu galvenais pamatojums īpaši aizsargājamas dabas teritorijas statusa saglabāšanai. Izvērtējot dendroloģisko vērtību izvietojumu teritorijā, būtu jāveic dendroloģisko stādījumu teritorijas robežu aktuālizēšana, dendroloģiskās vērtības nosakot par galveno faktoru robežu izmaiņām.

7. KOPSAVILKUMS, SECINĀJUMI UN IETEIKUMI

1. Aizsargājamie dendroloģiskie stādījumu teritorija "Stelpes "Timuku" dendroloģiskie stādījumi" atrodas Vecumnieku novada Stelpes pagastā, Timukos. Dendroloģisko stādījumu pašreizējā platība ir ~2.38 ha un tie sastāv no divām atsevišķām daļām.
2. Nozīmīgākās apsekotajā teritorijā konstatētas dabas vērtības ir veci dobumaini koki, kā arī piecpadsmit īpaši aizsargājami dabas objekti - dižkoki no 9 dažādiem kokaugu taksoniem.
3. Līdz šim dendroloģiskā stādījuma teritorijā ir veikta zālāja pļaušana un atsevišķu koku zāgēšana, kā arī dažāda veida dārzkopība.
4. Lai veicinātu teritorijā esošo veco un dobumaino koku ilgmūžību, kā arī vispārēju teritorijas vides stāvokļa uzlabošanos, nepieciešams ievērot rekomendācijas, kas sniegtas šī atzinuma 5. nodaļā.
5. Dendroloģisko stādījumu statuss teritorijai būtu saglabājams, kā arī robežu aktualizēšanā jāņem vērā teritorijas dendroloģisko vērtību izvietojums.

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. Johnson O., More C., Collins tree guide, London, 2006
5. Sugu enciklopēdija Latvijas Daba <https://www.latvijasdaba.lv/>
6. Topogrāfiskā karte. <https://kartes.lgia.gov.lv/karte/>

Pielikumi:

1. Apsektās teritorijas kartoshēma un dabas vērtības 1:5000 - 1 lpp.;
2. Fotografijas no apsektās teritorijas - 1 lpp.

Atzinums sagatavots uz 7 lapām, no tām - 2 pielikumi uz 2 lapām.

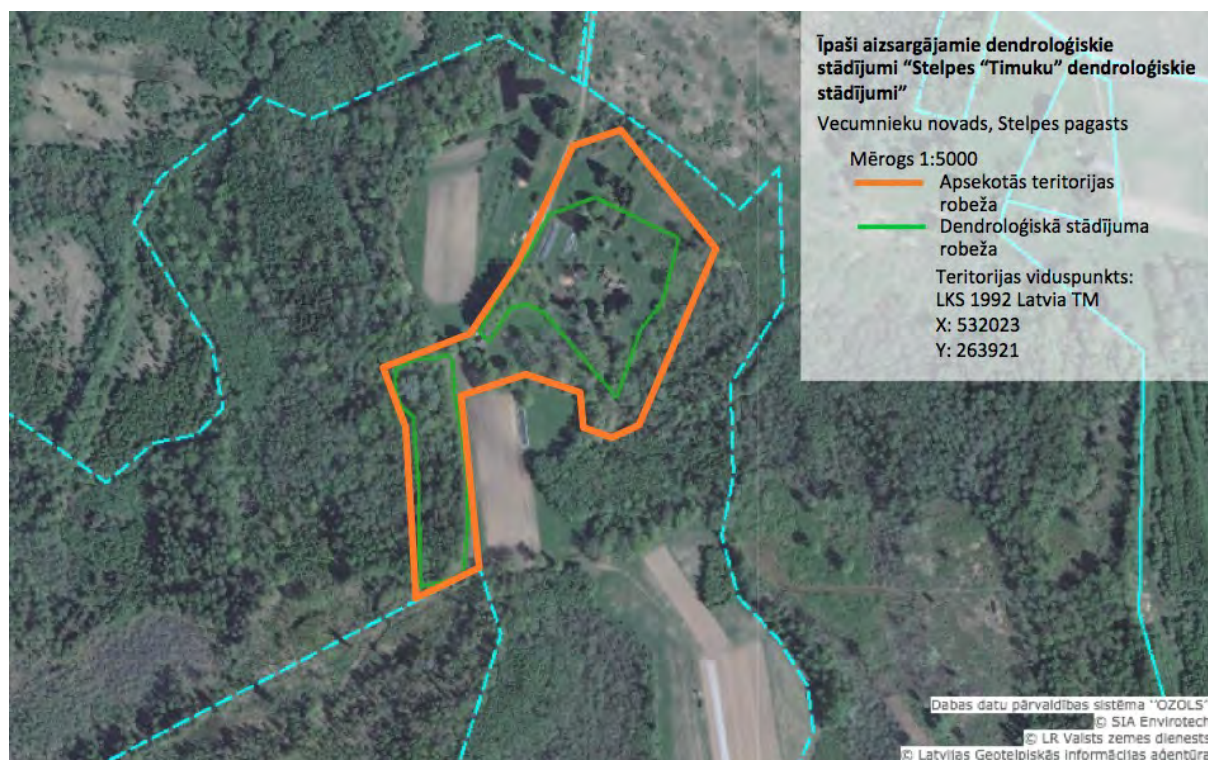
Atzinumu sagatavoja:

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

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

Atzinuma MM102/17 Pielikums Nr. 1

APSEKOTĀS TERITORIJAS KARTOSHĒMA 1:5000



Kartoshēmu sagatavoja: Maija Medne _____

Atzinuma MM102/17 Pielikums Nr. 2

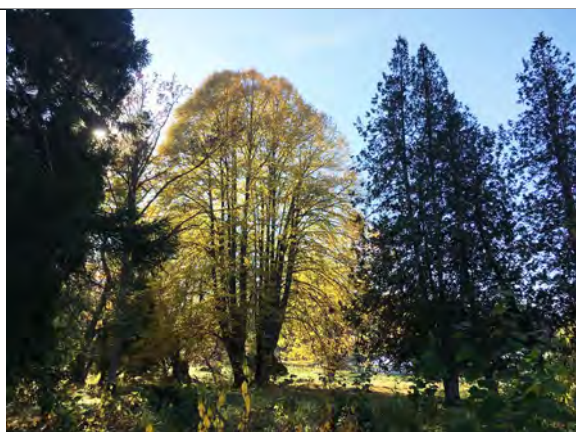
FOTOGRĀFIJAS NO APSEKOTĀS TERITORIJAS



1. attēls. Grausts Stelpes "Timuku" ziemeļaustrumu daļā.



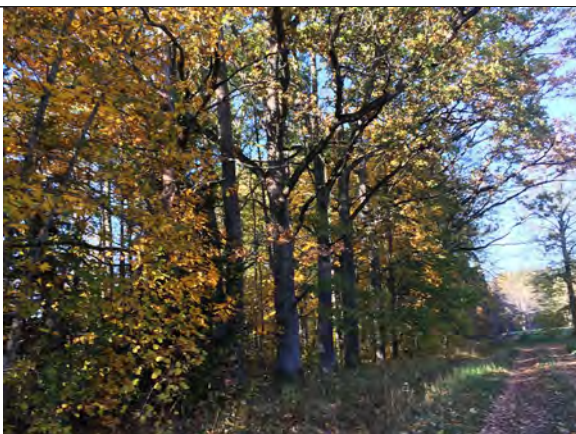
2. attēls. Aleja ar vecām liepām un zirgkastaņām.



3. attēls. Koku stādījumi ar rietumu tūjām teritorijas ziemeļu daļā.



4. attēls. Japānas krūmsūreņu audze.



5. attēls. Rinda ar ozoliem teritorijas dienvidrietumu daļā.



6. attēls. Kokmateriāli, kas liecina par koku zāģēšanu teritorijā.