

## II DAĻA

# ELEJAS MUIŽAS PARKA AINAVAS APSAIMNIEKOŠANAS PLĀNS

Marka: Ainavu analīze /AA/  
Ainavu apsaimniekošanas plāns /AAP/

Pasūtītājs:

Jelgavas novada pašvaldība  
Pasta iela 37, Jelgava, LV 3001  
Reģ. Nr. 90009118031

Izpildītājs:

SIA „Veido vidi”  
Asteru iela 14A-49, Jelgava, LV-3001  
Reģ. Nr. 43603058426

## Saturs

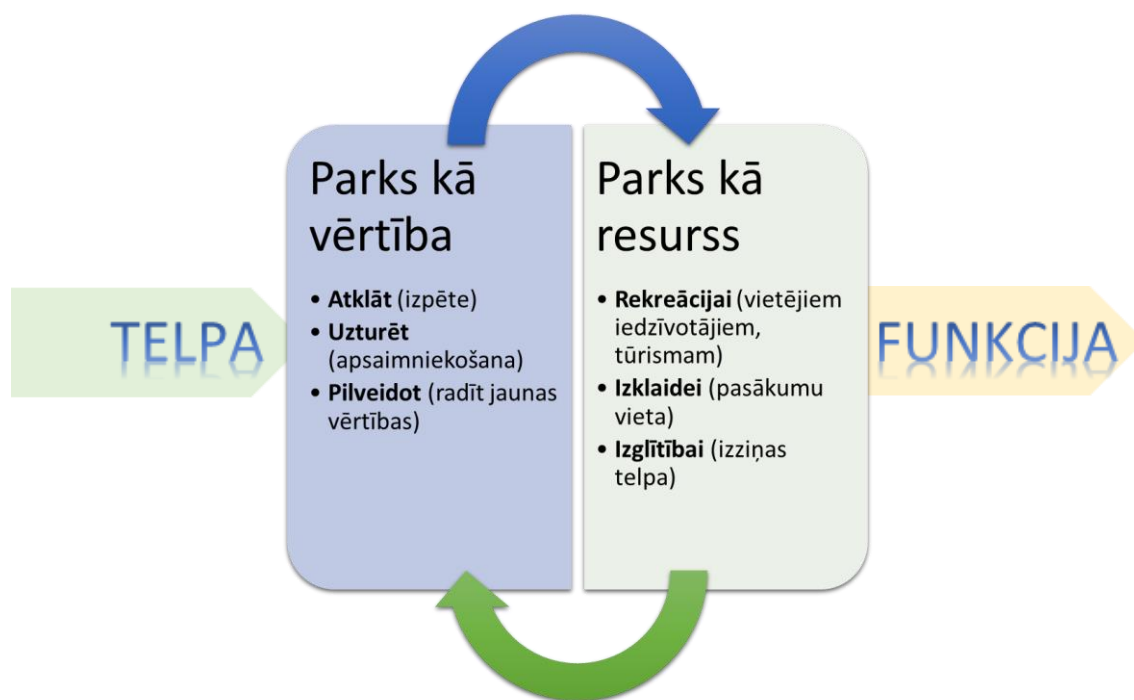
	Lpp.
<b>1. SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS</b>	
1.1. Ievads	
1.2. Projekta metodikas izklāsts	
1.3. Parka attīstības risinājumi	
1.4. Projektēto augu saraksts	
1.5. Dendroloģiskā inventarizācija un novērtējums (2018. gads)	
<b>2. RASĒJUMI</b>	
<b>[AA] Ainavu analīze</b>	
AA – 1. Elejas muižas parka sasaiste ar citiem tuvākās apkārtnes nozīmīgiem kultūrvēsturiskiem objektiem	
AA – 2. Elejas muižas parka ainavas esošās situācijas analīze	
AA – 3. Muižas ansambļa autentiskuma un integritātes novērtējums	
AA – 4. Esošo kokaugu stāvokļa novērtējums	
AA – 5. Esošo kokaugu sugu plāns	
<b>[AAP] Ainavu apsaimniekošanas plāni</b>	
AAP – 1. Parka ainavas labiekārtojuma plāns	
AAP – 2. Parka likvidējamo kokaugu plāns	
AAP – 3. Parka saglabājamo un plānoto kokaugu plāns	
AAP – 3.1. Parka saglabājamo un plānoto kokaugu plāns. Galvenā lauce, aleja un Tējas namiņš	
AAP – 3.1.1. Ainavu veidošanas principi (A1, C1, A2, C2)	
AAP – 3.1.2. Ainavu veidošanas principi (A3, C3, A4, B1)	
AAP – 3.1.3. Ainavu veidošanas principi (B2, B3, C4, B4)	
AAP – 3.1.4. Ainavu veidošanas principi (A5, A6, A7, A8)	
AAP – 3.1.5. Ainavu veidošanas principi (B5, B6, C5)	
AAP – 3.2. Parka saglabājamo un plānoto kokaugu plāns. Sānu lauce un dīķis	
AAP – 3.2.1. Ainavu veidošanas principi (A9, A10, C6, B7)	
AAP – 3.2.2. Ainavu veidošanas principi (C7, B8, A11, B9)	
AAP – 3.2.3. Ainavu veidošanas principi (A12, A13, A14, A15)	
AAP – 3.2.4. Ainavu veidošanas principi (C8, A16, A17, A18)	
AAP 3.3. Parka saglabājamo un plānoto kokaugu plāns. Mežaparka teritorija	
AAP – 3.3.1. Ainavu veidošanas principi (B10, B11, B12)	
AAP – 3.3.2. Ainavu veidošanas principi (B13, B14, B15)	
AAP – 4. Parka kopšanas platības	
AAP – 5. Parka celiņu un laukumu apsaimniekošana	
AAP – 6. Jauno stādījumu augšanas apstākļu uzlabošana	

## 1.1. Ievads

Pēdējās desmitgadēs vēsturisku ainavu apsaimniekošanas principi un prakse ir būtiski attīstījusies un bagātinājusies, priekšplānā izvirzot ilgtspējīgas plānošanas pieejas. Vēsturisko dārzu un parku apsaimniekošanas efektivitāte tiek mērķtiecīgi pilnveidota, valstiskos līmeņos izstrādājot īpašas rokasgrāmatas un vadlīnijas, kas ietver detalizētus konservācijas un ilgtspējīgas pārvaldības pamatprincipus. Šī dokumentācija galvenokārt pakārtota ainavu politikas izvirzītiem jēdzieniem un izpratnei par kultūras un dabas mantojuma aizsardzību, pārvaldību un plānošanu, ņemot vērā vietas elementu un struktūru autentiskuma un integritātes nozīmību vides ilgtspējības nodrošinājumam.

Elejas muižas parka ainavas apsaimniekošanas plāns (turpmāk tekstā – AAP), ietverot parka ainavu analīzi, izstrādāts, pamatojoties uz teritorijas attīstības iestrādēm (Elejas muižas parka pārvaldības plāns 2018.-2027.gadam), vēsturiskām liecībām, iepriekš veiktām izpētēm un esošās situācijas ainavas analīzi. AAP ietver divas daļas – pirmā daļā izstrādāti apsaimniekošanas priekšlikumi 10 gadu periodam un otrā daļā – ilgtermiņam, t.i. vismaz 50 gadu periodam (Elejas muižas parka ainavas ilgtermiņa apsaimniekošanas priekšlikumi /AIP/). AAP un AIP ir neatņemamas sastāvdaļas no kopējā Elejas muižas parka pārvaldības plāna.

AAP pamatā ir Elejas muižas parka vērtību un resursu kopuma aizsardzība, saglabāšana un pārvaldība (skatīt attēlu Nr.1), no kā izriet AAP pamatmērķis – **izstrādāt plānveidīgus parka ainavisko kvalitāšu atjaunošanas un uzturēšanas priekšlikumus, ietverot parka ainavtelpiski kompozicionālo struktūru – dendroloģiskā sastāva, vēsturiskā celiņa tīklojuma un labiekārtojuma elementu reģenerāciju.**



1.att. Parka vērtību un resursu pārvaldība. Apsaimniekošanas pamatuzdevumi

## 1.2. Projekta metodikas izklāsts

Projekts izstrādāts 2018.gada vasaras, rudens un ziemas sezonā. Projekta izstrādē piedalījās ainavu arhitektūras un dabaszinātņu nozares speciālisti. Sākotnēji veikta visu pieejamo vēsturisko liecību dokumentācijas izpēte biroja un lauka apstākļos. Apkopoti un analizēti ar Elejas muižas parku iepriekš veikto saistošo projektu, izpētes un novērtējuma materiāli.

AAP sastāv no skaidrojošās daļas un rasējumiem datorizētas projektēšanas programmas izpildījumā, kur grafiskā formātā atspoguļota teritorijas ainavu analīze (AA) un doti priekšlikumi ainavu apsaimniekošanai (AAP). Parka ainavu analīzes sadaļā (AA) veikta esošās situācijas ainavtelpiskā analīze novada un vietējā mērogā, sastādīts esošās situācijas inventarizācijas plāns, dots muižas ansambļa autentiskuma un integritātes novērtējums un attēlots esošo kokaugu kvalitātes un vitalitātes novērtējums, un parkā sastopamo kokaugu sugu sortimenta atšifrējums.

Savukārt ainavu apsaimniekošanas priekšlikumi (AAP) atspoguļoti labiekārtojuma plānā, likvidējamo, saglabājamo un plānoto kokaugu plānos, detalizēti risinot ainavu veidošanas principus, kā arī definējot parka kopšanas platības un dodot labas prakses vadlīnijas parka celiņu un laukumu, un jauno stādījumu apsaimniekošanā.

**Likvidējamo kokaugu plāna** pamatā ir veikto dendroloģisko inventarizāciju un novērtējumu ieteikumi (2011. gada un 2018. gada dendroloģiskās inventarizācijas materiāli), kā arī atsevišķu ainavu kompozicionālo principu īstenošanai traucējošo, tai skaitā neperspektīvo un mazvērtīgo kokaugu izvērtējums.

**Saglabājamo un plānoto kokaugu plāns** arī balstīts uz dendroloģisko inventarizāciju un novērtējumu ieteikumiem, papildinot ar parka ainavu kompozīciju veidojošo kokaugu sortimentu, kas galvenokārt ir Elejas muižas parkā un citos Latvijas angļu ainavu parkos sastopamo sugu un to šķirņu sortimentu. Mūsdienīgam ainavas pienesumam, parkā plānotas atsevišķas vēsturiskās sugas ar jaunām šķirnēm, piemēram, Strauta sniegogas (*Symphoricarpos × doorenbosii*) rozā augļu šķirne 'Amethys'.

Parka teritorija sadalīta trīs zonās (sk. attēlu nr. 2), atbilstoši to arhitektoniskām un kompozicionālām kvalitātēm. Katras ainavtelpas apsaimniekošanas nosacījumu pamatā ir dendroloģiskās struktūras, vēsturisko celiņu un labiekārtojuma elementu uzturēšanas un atjaunošanas īstenošana caur sekojoši definētiem ainavu veidošanas principiem:



- Skatu līnijām, kas plānotas ar mērķtiecīgu skatu veidošanu konkrēta objekta virzienā, kopumā fiksējot noteiktu glezniecisku ainu. Atsevišķās vietās, skata virziena fiksēšanai, taciņu malās izvietoti soliņi;



- Skatu atvērumiem, kas plānoti kā ainavtelpas kontrasts, virzoties pa pastaigu celiņu. Atvērumi galvenokārt paredzēti vēsturisko lauču tuvumā, tādējādi radot dinamiskāku parka ainavu;



- Telpām, kas plānotas noteiktu robežu, mazu ainavu veidošanai, tādējādi pastiprinot pārējo divu – skatu līniju un atvērumu izteiksmīgumu pārvietojoties pa parka celiņiem.



2.att. Elejas muižas parka apsaimniekošanas zonas. 1 – galvenā lauce, intensīvi apsaimniekota teritorija (ainavu parks); 2 – sāna lauce, daļēji intensīvi apsaimniekota teritorija (ainavu parks); 3 – brīvdabas estrādes un mežaparka zona, daļēji intensīvi un ekstensīvi apsaimniekota teritorija

Katrs ainavu veidošanas princips attēlots esošās situācijas fotofiksācijā un modelēts tās nākotnes vēlamā shematiskā vizualizācijā. Fotofiksācijas attēls un vizualizācija papildināta ar skaidrojošu tekstu un ir skatāmi kopā ar konkrētās zonas parka saglabājamo un plānoto kokaugu plāniem, kā arī ar labiekārtojuma un likvidējamo kokaugu plāniem.

### 1.3. Parka attīstības risinājumi

Elejas muižas parka AAP risinājumi ietver priekšlikumus 10 gadu periodam. Noteiktais laika periods var būt mainīgs un dotie risinājumi īstenojami pakāpeniski, procesa gaitā pieaicinot kvalificētus speciālistus.

AAP sastāv no ainavu analīzes (AA) un ainavu apsaimniekošanas plāniem (AAP), skaidrojošā apraksta un plānoto kokaugu saraksta tabulas. Visu plānoto kokaugu stādu parametriem jāatbilst veselīga un pilnvērtīga stāda kritērijiem. Atsevišķus kokaugus, galvenokārt vēsturiskās krūmu sugas, ja pārvaldības apstākļi to atļauj, iespējams pavairot ņemot stāda materiālu no esošiem, veselīgiem parka eksemplāriem. Tādējādi turpinot esošās veģetācijas pēctecību ilgtermiņā.

AAP rasējumi kārtoti secīgi no vispārīgiem risinājumiem (labiekārtojuma, celiņu tīkla, utt.) līdz detalizētiem priekšlikumiem, ietverot sekojošus plānus un tajos dotos risinājumus:

- **AAP – 1. Parka ainavas labiekārtojuma plāns** balstīts uz esošās situācijas topogrāfiskā plāna un parka vēsturiskiem plāniem – 19.gs. IV ceturkšņa parka plāna zīmējumu un 1905.gada G. Kūfalta parka paplašināšanas plānu. Vēsturiskos plānos skaidri nolasāma parka vēsturiskā struktūra – celiņu tīkls, lauces, stādījumi, kā arī atsevišķi parka vēsturiskie objekti, piemēram, tējas namiņš, pieminekļi. Labiekārtojuma plānā attēlots esošais celiņu tīkls, kas sakrīt ar vēsturisko tīklojumu, kā arī celiņi, kas nākotnē būtu atjaunojami atbilstoši vēsturiskam plānam. Papildus atzīmēti nākotnē attīstāmi tematiskie maršruti, kultūrvēsturiskā un dabas mantojuma izziņai. Dota labiekārtojuma elementu eksplikācija ainavu parka zonām un mežaparka zonai. Elementi izvēlēti, balstoties uz vēsturiskām atsaucēm un labas prakses piemēriem. Ainavu parka daļā elementi ir detalizētāki un greznāki, savukārt mežaparka daļā – vienkāršotāki, meža videi atbilstošāki;
- **AAP – 2. Parka likvidējamo kokaugu plāns** balstīts uz veiktām parka dendroloģisko vērtību inventarizācijām un novērtējumiem, kā arī uz ainavu veidošanas kompozicionāliem principiem, ņemot vērā skatu līnijas, atvērumus, telpas, kā arī vēsturiskās lauču atrašanās vietas. Līdz ar apstiprinātās Izstāžu zāles būvniecību esošās brīvdabas estrādes tuvumā, apdraudēta ir esošā Holandes liepu aleja, kas līdz mūsdienām ir saglabājusies tikai daļēji. Tādēļ šī plāna un ilgtermiņa plāna ietvaros doti priekšlikumi šīs alejas pakāpeniskai nomaiņai, veidojot kvalitatīvu, pilnā vēsturiskā apjomā atjaunotu Holandes liepu aleju. Atjaunojot aleju vēlams saglabāt atsevišķus esošo Holandes liepu eksemplārus, kas dendroloģiskā inventarizācijā novērtēti kā ainaviski vērtīgi koki un koki ar bioloģiskās daudzveidības vērtību, nodrošinot kopšanas pasākumus drošības nolūkos. Pirms Holandes liepu aplejas atjaunošanas darbiem, atkārtoti pieaicināms dendrologs un arborists / kokkopis;
- **AAP – 3. Parka saglabājamo un plānoto kokaugu plāns** ietver visu saglabājamo kokaugu apjomus un jauno plānoto kokaugu (koku un krūmu) apjomus. Plāns balstīts uz dendroloģiskām inventarizācijām un vēsturiskiem plāniem. Plānā katram plānotam kokam un krūmu grupai dots kārtas numurs un kokaugu skaits konkrētā grupā. Kokaugu sortiments atšifrējams šajā projektā pievienotā projektēto kokaugu sarakstā.

- **AAP – 3.1. Parka saglabājamo un plānoto kokaugu plāns. Galvenā lauce, aleja un Tējas namiņš.** Plāns ir ainavu parka zonas detalizācija, kurā numurēti visi ainavu veidojoši principi – skatu līnijas, atvērumi un telpas, kas attiecīgi analizētas, aprakstītas un vizualizētas AAP – 3.1.1.-3.1.5. plānos. Konkrētās zonas ietvarā doti priekšlikumi 8 skatu līnijām, 6 skatu atvērumiem un 5 telpām. Skatu līnijas galvenokārt vērstas uz pils drupām, tējas namiņu un ozola aleju. Skatu līniju ainavu veidošanas principi balstīti uz gleznieciska ietvara / ainas veidošanu, likvidējot mazvērtīgus un agresīvus pašizsējas kokaugus un papildinot ar daudzpakāpju krūmu grupām un perspektīviem parka veģetācijas skeletaugiem (pamatojoties uz dendroloģisko novērtējumu ieteikumiem, atsevišķu seno koku kritisko stāvokli). Tādējādi maksimāli nākotnē veidojot tuvākus, tālākus plānus, kulises, gaismas un ēnas spēles, kā arī skata krāsainību, fonu un kontrastus. Atvērumi galvenokārt veidoti uz laucēm un vēsturiskām ainavas detaļām. Atvērumos, tāpat kā skatu līnijās, plānots skata ietvars jeb kulises, kā arī atbrīvots skats no mazvērtīgiem kokaugiem un veidoti akcenti skata atvēruma tālākajā leņķī. Galvenās lauces apkārtnē plānotas vairākas atsevišķas ainavas telpas, kas veidotas ar mērķi novirzīt skatu līnijas un atvērumus, radot pārsteiguma momentus, ainavas daudzveidību un dinamiku;
- **AAP – 3.2 Parka saglabājamo un plānoto kokaugu plāns. Sānu lauce un dīķis.** Plāns ir ainavu parka zonas detalizācija, kurā numurēti visi ainavu veidojoši principi – skatu līnijas, atvērumi un telpas, kas attiecīgi analizētas, aprakstītas un vizualizētas AAP – 3.2.1.-3.2.4. plānos. Konkrētās zonas ietvarā doti priekšlikumi 10 skatu līnijām, 3 skatu atvērumiem un 3 telpām. Skatu līnijas galvenokārt vērstas uz pieminekli “vecākiem”, kas atrodas pussaliņas uzkalniņā, uz atjaunoto tiltiņu pār dīķi un uz vēsturisko arkveida tiltiņu. Savukārt skata atvērumi plānoti uz vēsturisko augļa dārza pusi (ilgtermiņa plānā paredzot tā atjaunošanu). Ainavu telpas veidotas, bloķējot skatu uz esošo tualetes ēku un jaunienesto mākslas objektu ‘Saruna’. Ainavu veidošanas principi plānoti tādi paši kādi īstenoti pirmajā (galvenās lauces) ainavu parka zonā, papildus paredzot dīķa krastmalu stiprinošu un estētisko kvalitāšu papildinošu krasta augu grupas. Parka DR mala un stūris būtiski papildināts ar liela izmēra koku stādījumiem un krūmu grupām, veidojot bagātīgi apstādītu parka robežu, kā arī mazinot parka caurspīdīgumu, īpaši, radot patvērumu sajūtu parka iekšienē. Daļa DR teritorijas saglabāta pļavas tipa ar iespēju nākotnē izbūvēt nelielu, no vēsturiskās teritorijas vizuāli noslēptu, auto stāvlaukumu;
- **AAP 3.3. Parka saglabājamo un plānoto kokaugu plāns. Mežaparka teritorija.** Plāns ir mežaparka zonas detalizācija, kurā numurēti visi ainavu veidojoši principi – skatu līnijas, atvērumi un telpas, kas attiecīgi analizētas, aprakstītas un vizualizētas AAP – 3.3.1., 3.3.2. plānos. Konkrētās zonas ietvarā doti priekšlikumi 5 telpām, kas vērstas uz vēsturiskām laucēm. Šajā parka daļā izteikti dominē meža vide ar vietējām kokaugu sugām un augstu bioloģisko daudzveidību. Līdz ar to arī ainavu papildinoši kokaugi plānoti iederīgāki meža videi ar samazinātu sugu un krāsu daudzveidību. Atjaunojot vēsturiskās lauces, ņemts vērā dendrologa novērtējums attiecībā uz esošo kokaugu vitalitāti un vecumu, tādējādi dažās vietās vēsturisko lauču konfigurācija nesakrīt ar vēsturisko plānu. Tomēr spēcīgu, senu koku esamība norāda uz šo lauču iespējamo

mainību laika gaitā. Ņemot vērā meža parka ainavas raksturu, šīs zonas parka malās papildus augi netiek plānoti, ļaujot attīstīties esošai veģetācijai. Mežaparka zonā ilgtermiņā plānots atjaunot vēsturisko ģeometriskās formās grāvju sistēmu;

- **AAP – 4. Parka kopšanas platību plāns** iezīmē teritorijas, kuras būtu apsaimniekojamas (pļaujamas) 1-2 reizes mēnesī, 1 reizi sezonā, 2 reizes gadā un 1 reizi gadā. Tāpat atzīmētas teritorijas, kur būtu vēlams saglabāt dabisko zemsedzi. Galvenās apsaimniekošanas intensitātes iezīmes ir balstītas uz ainavu un mežaparka vidi. Ainavu parka daļā pļaušanas intensitāte laucēs un gar pastaigu celiņu malām, aptuveni 5m attālumā no celiņa ārējās malas uz abām pusēm, ir bieža, vismaz 1-2 reizes mēnesī vai pēc nepieciešamības, pakārtojot pasākumu norišu grafikam. Savukārt mežaparka zonā plānoto lauču un celiņu malu pļaušanas biežus ir retāks – 1 reizi sezonā vai gadā. Tā kā parks ir nozīmīgs bioloģiskās daudzveidības nesējs, tad mežaparka teritorijā ar trokšņainu tehniku būtu jāiejaucas pēc iespējas retāk, netraucējot tās iemītniekus. Tāpat šajā zonā, nodrošinot apmeklētāju drošību, maksimāli saglabājamās kritalas, kalnu koki, zaru kaudzes un citas piemērotas dzīvotnes dažādām sugām. Ainavu parku zonās bojā gājušu koku un kritalu saglabāšana izvērtējama atbilstoši ainavu estētiskām kvalitātēm;
- **AAP – 5. Parka celiņu un laukumu apsaimniekošanas** lapā doti priekšlikumi pastaigu celiņu malu apsaimniekošanai un jaunu celiņu segumu vēlamai konstrukcijai;
- **AAP – 6. Jauno stādījumu augšanas apstākļu uzlabošanas** lapā doti priekšlikumi jauno stādījumu piesiešanas tehnikai, kā arī augšanas apstākļu uzlabošanai, paredzot stādu aizsardzību pret mehāniskiem un dzīvnieku radītiem bojājumiem.

Tā kā vēsturiska parka ainava var būt mainīga neparedzamu apstākļu ietekmē (piemēram, vētras, u.c.), pirms šajā apsaimniekošanas plānā ainavu veidošanas pasākumu uzsākšanas, atkārtoti pieaicināms atbilstošs speciālists vai speciālistu grupa (dārznieks, ainavu arhitekts, dendrologs, sugu un biotopu eksperts, u.c.), kā pavadībā objekts apsekojams dabā, fiksētas ainavas izmaiņas, ja tāda ir, atrunāta vēlamo darbu secība un izstrādājams būvprojekts konkrētas zonas vai zonu attīstībai.



## 1.4. Projektēto augu saraksts

NPK.	AUGA LATĪNISKAIS NOSAUKUMS	AUGA LATVISKAIS NOSAUKUMS	SKAITS, GAB.	PIEAUGUŠĀ AUGA IZMĒRI		PIEZĪMES
				H,m	D,m	
<i>SKUJU KOKI</i>						
1	Larix decidua	Eiropas lapegle	11	20	8	Lapojums zaļš, rudenī dzeltens skujas; augļi: brūni čiekuri, 3-6 cm.
2	Larix kaempferi	Japānas lapegle	1	12	6	Lapojums: zaļš, rudenī koši zaļas skujas; augļi dzeltenbrūni čiekuri 2,5-3,5 cm.
3	Picea abies	Parastā egle	13	25	7	Skujas tumši zaļas; augļi: čiekuri 12-16 cm.
4	Pinus strobus	Veimutpriede	4	25	9	Skujas zilganzaļas, 5-10cm garas, pušķos pa 5.
<i>LAPU KOKI</i>						
5	Acer ginnala	Krastu kļava	42	6	3	Vainags apaļš, plats, skrajš; ziedi nokarenās skarās, VI; lapojums zaļš, rudenī purpursarkans.
6	Acer mono	Sīklapu kļava	11	14	4	Lapojums zaļš, rudenī dzeltens; ziedi dzelteni, vairogveida ziedkopās.
7	Acer platanoides	Parastā kļava	59	25	8	Lapojums zaļš, rudenī dzeltens.
8	Acer platanoides "Royal red"	Parastā kļava, šķirne	4	15	5	Lapas plaukstot sarkanas, vēlāk tumši sarnanas, rudenī oranžsarkanas.
9	Acer pseudoplatanus	Kalnu kļava	13	16	6	Lapojums zaļš, rudenī zelta dzeltens; ziedi ķekarveida skarās, V.
10	Acer rubrum	Sarkanā kļava	21	15	4	Lapojums zaļš, karmīnsarkans; ziedi tumši sarkani, V; augļi: sarkani spārnuļi.
11	Aesculus x carnea	Sārtā zirgkastaņa	2	7	5	Lapojums zaļš; ziedi rozā (gaiši sarkani), V-VI.

NPK.	AUGA LATĪNISKAIS NOSAUKUMS	AUGA LATVISKAIS NOSAUKUMS	SKAITS, GAB.	PIEAUGUŠĀ AUGA IZMĒRI		PIEZĪMES
				H,m	D,m	
12	<i>Alnus glutinosa</i>	Melnalksnis	11	20	5	Lapojums zaļš, spīdīgs; augļi: "čiekuriņi".
13	<i>Alnus incana</i> "Laciniata"	Baltalksnis, šķirne	9	10	4	Lapojums: lapas dziļi dalītas, nosmailotas.
14	<i>Betula pubescens</i> "Aurea"	Purva bērzs, šķirne	8	5	3	Lapojums: plaukstot dzeltens, vēlāk dzeltenzaļš.
15	<i>Betula pubescens</i> "Rubra"	Purva bērzs, šķirne	8	20	7	Lapojums: koši sarkans.
16	<i>Crataegus laevigata</i> "Paul's Scarlet"	Ugunssarkanā vilkābele, šķirne	49	4	2	Lapojums koši zaļš. Ziedi pildīti, karmīnrozā, VI.
17	<i>Crataegus laevigata</i> "Plena"	Ugunssarkanā vilkābele, šķirne	39	6	2	Lapojums koši zaļš; ziedi balti, pildīti, VI.
18	<i>Fagus sylvatica</i>	Parastais dižskabārdis	1	25	10	Lapojums zaļš; ziedi spurdzēs; augļi: rieksti, ēdami.
19	<i>Fagus sylvatica</i> "Purpurea Latifolia"	Parastais dižskabārdis, šķirne	1	20	10	Lapojums: tumši purpursarkans.
20	<i>Malus x purpurea</i>	Purpura ābele	6	3	1,5	Lapojums brūngansarkans; ziedi purpursarkani, V.
21	<i>Padus avium</i>	Parastā ieva	8	12	5	Lapojums zaļš; ziedi balti, ķekaros 12 cm, V-VI.
22	<i>Padus avium</i> "Colorata"	Parastā ieva, šķirne	11	10	5	Lapojums purpura, vēlāk virspusē tumši zaļš; ziedi rozā, ķekaros 12 cm; augļi: ogas, ēdami.
23	<i>Padus maackii</i>	Māka ieva	3	13	4	Lapojums tumši zaļš, rudenī spilgti dzeltens; ziedi valti, V-VI.
24	<i>Populus x canadensis</i> "Aurea"	Kanādas papele, šķirne	9	20	12	Lapojums: dzeltens.
25	<i>Quercus robur</i>	Parastais ozols	7	25	15	Lapojums zaļš; vainags plats, ovāls spēcīgi zarots; ziedi spurdzēs.
26	<i>Robinia pseudoacacia</i> "Semperflorens"	Baltā robīnija, šķirne	3	18	5	Lapojums: zaļš, rudenī dzeltens; ziedi balti,

NPK.	AUGA LATĪNISKAIS NOSAUKUMS	AUGA LATVISKAIS NOSAUKUMS	SKAITS, GAB.	PIEAUGUŠĀ AUGA IZMĒRI		PIEZĪMES
				H,m	D,m	
						smaržīgi, ķekaros, zied VI.
27	Salix alba	Baltais vītols	2	20	6	Lapojums: sudrabaini balts.
28	Salix alba "Sericea"	Baltais vītols, šķirne	2	20	6	Lapojums: sudrabpelēks.
29	Salix alba "Vitellina"	Baltais vītols, šķirne	2	20	6	Koši dzeltenīgi dzinumi ziemā.
30	Salix caprea	Pūpolvītols	12	12	4	Lapojums: balts – sārts – zaļš; ziedi: spurdzēs, IV.
31	Salix fragilis "Bullata"	Trauslais sētas vītols, šķirne	4	7	8	Lapojums zaļš; Ziedi neievērojami.
32	Sorbus aucuparia	Parastais pīlādzis	14	9	4	Lapojums: spilgti zaļš, rudenī oranžsārts; ziedi: balti, V-VI; augļi: oranžsarkani, spilgti sarkani ogas.
33	Tilia cordata	Parastā liepa	38	25	7	Lapojums zaļš, ziedi dzeltenīgi, VI-VII.
34	Tilia x europaea	Holandes liepa	35	20	6	Lapojums tumši zaļš; Ziedi dzeltenīgi, VI - VII.
35	Tilia platyphyllos	Platlapu liepa	71	20	6	Lapojums zaļš; Ziedi dzeltenīgi, VI-VII.
<b>LAPU KRŪMI</b>						
36	Amelanchier spicata	Vārpainā korinte	79	5	2	Lapojums: zaļš, rudenī dzeltensarkans; ziedi: balti, ķekaros, V; augļi: melni, ogas ienākas VII-VIII.
37	Berberis vulgaris	Parastā bārbele	21	2,5	1,2	Lapojums: zaļš, rudenī dzeltens; ziedi: dzeltenīgi, ķekaros, VI; augļi: sarkani ogas.
38	Caragana arborescens	Kokveida karagāna	19	5	1,5	Lapojums zaļš; ziedi dzeltenīgi, pušķos, V-VI; augļi: pākstis.

NPK.	AUGA LATĪNISKAIS NOSAUKUMS	AUGA LATVISKAIS NOSAUKUMS	SKAITS, GAB.	PIEAUGUŠĀ AUGA IZMĒRI		PIEZĪMES
				H,m	D,m	
39	Cornus alba "Sibirca"	Baltais grimonis, šķirne	94	2,5	2	Lapojums: lapas zaļas, rudenī krāsojas sarkanas; ziedi: krēmkrāsas, VI-VII; dzinumi: koši karmīnsarkani.
40	Cornus mas	Parastais kizils	116	5	3	Lapojums gaiši zaļš vai zilganzaļš; ziedi dzeltenīgi, čemuros, IV-V; augļi tumši sarkani kaulēni, ēdami.
41	Cornus sanguinea	Asinsarkanais grimonis	51	3,5	2	Lapojums: gaiši zaļš; ziedi: balti, vairogveida; augļi: zili melni kaulēni.
42	Cornus sanguinea "Midwinter Fire"	Asinsarkanais grimonis, šķirne	145	2	2	Lapojums: zaļš; ziedi: krēmkrāsas, VI-VII;
43	Corylus avellana	Parastā lazda	11	5	3	Lapojums: zaļš, rudenī dzeltens; augļi: rieksti.
44	Cotoneaster lucidus	Spožā klintene	5	2,5	2	Lapojums: tumši zaļš, spīdīgs, rudenī karmīnsarkans; Ziedi: rozā līdz bālgani, VI; augļi melni ienākas IX-X.
45	Euonymus europaeus	Eiropas segliņš	329	5	1	Lapojums: zaļš, rudenī krāsojas sārtos toņos, ziedi: zaļgandzelteni, V; augļi: dekoratīvi, oranžsarkani, IX.
46	Euonymus alatus	Spārnotais segliņš	76	1,7	1,2	Lapojums zaļš, rudenī košos toņos; ziedi sīki, neuzkrītoši; augļi oranžsarkani.
47	Euonymus alatus "Compactus"	Spārnotais segliņš, šķirne	59	1,5	1,2	Lapojums zaļš, rudenī spilgti sarkans; ziedi sīki, neuzkrītoši; augļi oranžsarkani.
48	Lonicera edulis	Ēdamais sausserdis	250	1,5	1	Lapojums: zaļš; ziedi: dzeltenīgi, V; augļi: zili ar apsarmi ēdami.

NPK.	AUGA LATĪNISKAIS NOSAUKUMS	AUGA LATVISKAIS NOSAUKUMS	SKAITS, GAB.	PIEAUGUŠĀ AUGA IZMĒRI		PIEZĪMES
				H,m	D,m	
49	Lonicera edulis "Zoluška"	Ēdamais sausserdis, šķirne	18	1,5	1	Lapojums: zaļš; ziedi: dzeltenīgi, V; augļi: zili ar apsarmi ēdami.
50	Lonicera tatarica	Tatārijas sausserdis	67	4	1,5	Lapojums: tumši zaļš, apakšpusē zilgans; ziedi: rozā vai balti, smaržīgi, VI; augļi sarkani, oranži vai dzelteni, ogas.
51	Philadelphus coronarius	Parastais, vainagu filadelfs	80	2,5	1,5	Lapojums: zaļš; ziedi: krēmalti, VI; augļi zaļi, pogaļas.
52	Philadelphus inodorus var. grandiflorus	Lielziedu filadelfs, varietāte	12	4	3	Lapojums: zaļš; ziedi pa 3-9, balti, ķekaros, nesmaržo, diametrs 5 cm.
53	Philadelphus x virginalis "Virginal"	Jaunavīgais filadelfs, šķirne	12	2,5	1,5	Lapojums zaļš; ziedi balti, pildīti.
54	Ribes alpinum	Alpīnā vērene	666	1,5	1,2	Lapojums: zaļš; ziedi: zaļgandzelteni; augļi: sarkani, ogas;
55	Ribes alpinum "Schmidt"	Alpīnā vērene, šķirne	388	1,5	1,2	Lapojums: zaļš; ziedi: zaļgandzelteni; augļi: sarkani, ogas.
56	Ribes aureum	Zelta jāņoga	82	2	1,5	Lapojums zaļš, rudenī karmīnsārts; ziedi dzelteni, smaržīgi, IV-V; augļi tumši brūni, ogas.
57	Rosa majalis	Rudā roze	11	1,5	1,5	Lapojums: zaļš; ziedi: sārti, V-VII; augļi: tumši sarkani, IX-X.
58	Rosa majalis "Foecundissima"	Rudā roze, šķirne	33	1,5	1,5	Lapojums: rudenī sarkans; ziedi: sārti, pildīti, smaržīgi, V-VII.
59	Rosa pimpinellifolia "Maria Stjuart"	Noraglapu roze (majrozīte), šķirne	22	1,5	1	Lapojums: zaļš; ziedi: maigi rozā, smaržīgi, zied VI.
60	Salix cinerea "Tricolor"	Pelēkais kārkls, šķirne	27	3	3	Lapojums: balts – sārts – zaļš; ziedi: spurdzēs, IV.

NPK.	AUGA LATĪNISKAIS NOSAUKUMS	AUGA LATVISKAIS NOSAUKUMS	SKAITS, GAB.	PIEAUGUŠĀ AUGA IZMĒRI		PIEZĪMES
				H,m	D,m	
61	Sambucus racemosa	Sarkanais plūškoks	58	3	1,5	Lapojums: zaļš; ziedi dzeltenzaļi, čemuros, zied VI; augļi: spilgti sarkani.
62	Sambucus racemosa "Plumosa Aurea"	Sarkanais plūškoks, šķirne	152	2,5	1,5	Lapojums: zelta dzeltens, lapas šķeltas.
63	Spiraea nipponica "Halward's Silver"	Niponas spireja, šķirne	18	1,3	1,2	Lapojums pelēcīgi zaļš, ziedi balti, VI-VII.
64	Spiraea x vanhouttei	Vanhuta spireja	17	1,7	1	Lapojums tumši zaļš; ziedi balti, V-VI.
65	Symphoricarpos x doorenbosii "Amethyst"	Dorenbosa sniegoga, šķirne	77	1	1	Lapojums: zaļš; augļi violeti rozīgi, ogas, ilgi paliek krūmā.
66	Symphoricarpos x doorenbosii "Magic Berry"	Dorenbosa sniegoga, šķirne	223	1-1,2	1,5	Lapojums: zaļš; ziedi: neievērojami; augļi: saules pusē iesarkani, ēnas pusē bālāki, ogas ilgi paliek pie zara.
67	Symphoricarpos rivularis	Baltā sniegoga	196	1,5	1,5	Lapojums: zaļš; ziedi: balti, neievērojami, zied VI-IX; augļi: balti, ogas.
68	Syringa josikaea	Ungārijas ceriņš	10	3,5	1,5	Lapojums tumši zaļš, lapas spīdīgas; ziedi tumši violeti, ziedkopas šauras, stāvas, 10-15 cm garas, VI.
69	Syringa vulgaris	Parastais ceriņš	4	4	2,5	Lapojums: zaļš; ziedi: balti – rozā – violeti, ziedkopas piramidālas, 10-20 cm garas, zied VI.
70	Viburnum lantana	Vilnainā irbene	96	3	2	Lapojums: tumši zaļš; ziedi: dzeltenīgi balti, čemuros, zied VI; augļi: sarkanas, vēlāk melnas ogas.
71	Viburnum lantana "Aureum"	Vilnainā irbene, šķirne	65	1,7	1,5	Lapojums: zelta dzeltens; ziedi: balti, čemuros, zied VI.

NPK.	AUGA LATĪNISKAIS NOSAUKUMS	AUGA LATVISKAIS NOSAUKUMS	SKAITS, GAB.	PIEAUGUŠĀ AUGA IZMĒRI		PIEZĪMES
				H,m	D,m	
72	Viburnum opulus "Roseum"	Parastā irbene, šķirne	40	3	2	Lapojums: zaļš; ziedi: balta lodveida ziedkopa, zied: V-VI.
73	Viburnum opulus "Fastigiata"	Parastā irbene, šķirne	42	3	2	Lapojums: sarkanīgi zaļš; ziedi balti, VI-VII; augļi: ogas.

## 1.5. Dendroloģiskā inventarizācija un novērtējums

Dendroloģijas eksperte  
Mg biol. Aivas Bojāre  
(eksperta sertifikāts Nr. 006, derīgs līdz 06. 04. 2019)

### „Elejas parka daļēja svešzemju taksonu dendroloģiskā inventarizācija un koku stāvokļa vispārējais novērtējums”

Elejas parka ZA un ZR daļas dendroloģiskā inventarizācija veikta 2018. gada 16.oktobrī.

#### Dendroloģiskā inventarizācija sevī ietver:

1. Vietējo un svešzemju koku un krūmu taksonomiskās piederības noteikšanu;
2. Svešzemju koku taksonu apkārtmēra (p) noteikšanu;
3. Aizsargājamo un reto koku un krūmu, dižkoku u.c. dabas vērtību apzināšana un novērtēšana;
4. Potenciāli bīstamo un bojāgājušo koku konstatēšanu un novērtēšanu;
5. Vispārēju esošo koku vitalitātes (veselības stāvokļa) novērtēšanu.

Vitalitāte noteikta pēc Daugavpils Universitātē izstrādātas kokaugu vitalitātes noteikšanas skalas:

1. Koka vitalitāte teicama. Koks dekoratīvs, apsaimniekošanas pasākumi nav nepieciešami.
  2. Koka vitalitāte laba, tūlītēji apsaimniekošanas pasākumi nav nepieciešami. Pārskatāmā nākotnē (10 – 15 gadi) var būt nepieciešama sauso zaru izgriešana vai vainaga kopšana.
  3. Koka vitalitāte vidēja. Kokam nav izcila ainaviskā vērtība. Nepieciešama vainaga kopšana, sausu, aizlauztu zaru izgriešana u.c. vainaga kopšanas darbi, lai paildzinātu koka ainavisko vērtību.
  4. Koka vitalitāte vāja. Koks bojāts vai nomākts, ar deformētu vainagu. Steidzama koka izciršana nav nepieciešama, tomēr, plānojot ilglaicīgu parku ainavu saglabāšanas un attīstības modeli, koks nav saglabājams.
  5. Koka vitalitāte ļoti vāja vai koks nokaltis. Koks pilnībā zaudējis ainavisko vērtību, apstādījumos nav saglabājams un vajadzības gadījumā aizstājams ar jaunu stādu.
  6. Kokaugu vitalitāte nav nosakāma. Piemēram, sabiedriskajiem apstādījumiem iestādīti nepiemērota (ļoti maza) izmēra stādi.
6. Rekomendācijas turpmākai parka apsaimniekošanai.

#### Dendroloģiskajā inventarizācijā konstatētais:

Apsēkotajās parka daļās pārsvarā dominē vietējie koku un krūmu taksoni. No kokiem pārsvarā dominē lapkoki - parastā liepa (*Tilia cordata*; potenciāli lielākais konstatētais koks – p 323 cm; x481 635, y253 324), parastā kļava (*Acer platanoides*), parastais ozols (*Quercus robur*; potenciāli lielākais konstatētais koks – p 308 cm; x481 377, y253 562), parastā vīksna (*Ulmus laevis*; potenciāli lielākais konstatētais koks – p 292 cm; x481 329, y253 480), retāk – parastais osis (*Fraxinus excelsior*), parastais bērzs (*Betula pendula*), melnalksnis (*Alnus glutinosa*), parastā apse (*Populus tremula*) un blīgzna (*Salix caprea*). Ļoti maz ir pārstāvēti



skujkoki – no vietējām sugām – atsevišķas parastās egles (*Picea abies*) un tikai vienā vietā konstatēta parastā priede (*Pinus sylvestris*; p 153 cm; x481 312, y253 487).

Pamežā dominē platlapju mežiem raksturīgās vietējās krūmu sugas – parastā ieva (*Padus avium*), parastā lazda (*Corylus avellana*), parastais sausserdis (*Lonicera xylosteum*), Eiropas segliņš (*Euonymus europaeus*), alpu vērene (*Ribes alpinum*; grupas - x481 500, y233 511; x481 643, y253 343; x481 612, y253 299) un asinssarkanais grimonis (*Swida sanguinea*). Vienā vietā tika konstatēti vilnainās irbenes (*Viburnum lantana*) sīki sējeņi un goblapu spirejas (*Spiraea chamaedryfolia*) stādījumi.

Dati par konstatētajiem svešzemju koku taksoniem apkopoti 1.tabulā. Kopumā apsekotajā teritorijā konstatēti 6 svešzemju lapkoku taksoni – parastā zirgkastaņa (*Aesculus hippocastanum*), baltā apse (*Populus alba*), platlapu liepa (*Tilia platyphyllos*), kalnu kļava (*Acer pseudoplatanus*), kalnu kļavas šķirne (*Acer pseudoplatanus* ‘Purpurascens’) un mājas ābele (*Malus domestica*), un, viens skujkoku taksons – Eiropas lapegle (*Larix decidua*).

Aizsargājамie un retie koku un krūmu taksoni netika konstatēti.

Apsekotajā teritorijā konstatēts viens potenciālais (vietējas nozīmes) dižkoks:

Taksona latīniskais nosaukums	Taksona latviskais nosaukums	Koordinātes	Apkārtmērs (p) 1,3 m augstumā, cm	Vitalitātes novērtējums
<i>Alnus glutinosa</i>	Melnalksnis	x 481 247 y 253 476	218	2

Dati par potenciāli bīstamiem un bojāgājušiem vietējo koku taksoniem apkopoti 2.tabulā. Sakarā ar to, ka apsekošana tika veikta jau daļēji bezlapu stāvoklī, pilnībā nebija iespējams novērtēt visu lielāko apsekotajā parka daļā augošo parasto ošu vitalitāti. Pieļaujams, ka koki ar vāju (4) vitalitāti varētu būt vairāk.

Apsekotā parka daļa ilgstošā laika periodā nav tikusi apsaimniekota. Līdz ar to, parks stipri aizaudzis ar ekspansīvajām, ātraudzīgajām vietējo koku un krūmu sugām (parasto kļavu, parasto liepu, parasto ievu, asinssarkano grimoni utml.), vietām veidojot sabiezinātu otro stāvu un pamežu. Tas attiecīgi, laika gaitā, ietekmējis lēnāk augošo koku taksonu, t.sk. svešzemju taksonu vitalitāti – daļa koku ir nomākti, ar deformētiem vainagiem un samazinātu ainavisko vērtību.

Kopumā koku vitalitāte vērtējama kā laba (2) un vidēja (3). Konstatētajiem svešzemju taksoniem vitalitāte vērtējama – teicama (1) 3%, laba (2) 50%, vidēja (3) 34% un vāja (4) 13 %.

## Konstatētie svešzemju koku taksoni

Nr .	Taksona nosaukums latīniski	Taksona nosaukums latviski	Koordinātes	Stumbra apkārtmērs (p) 1,3 m augstumā (mh), cm	Vitalitāte	Piezīmes
1.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 486 y 253 505	-	2	
2.	<i>Tilia platyphyllos</i>	Platlapu liepa	x 481 450 y 253 531	-	2	Sēklaudzis.
3.	<i>Tilia platyphyllos</i>	Platlapu liepa	x 481 271 y 253 557	187	2	Sasvērusies A virzienā. Pie sakņu kakla R pusē liela atvase
4.	<i>Malus domestica</i>	Mājas ābele	x 481 218 y 253 429	-	3	Vainags deformēts.
5.	<i>Populus alba</i>	Baltā apse	x 481 315 y 253 397	298	2	
6.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 320 y 253 401	167	3	Sasvērusies Z virzienā
7.	<i>Populus alba</i>	Baltā apse	x 481 341 y 253 412	279	2	Sasvērusies Z virzienā
8.	<i>Populus alba</i>	Baltā apse	x 481 335 y 253 403	285	2	Sasvērusies ZR virzienā
9.	<i>Populus alba</i>	Baltā apse	x 481 343 y 253 397	256	3	Stipri sasvērusies Z virzienā. Vainagā kaltoši zari. Pie sakņu kakla ieaugusi jauna parastā liepa ( <i>Tilia cordata</i> ).
10.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 336 y 253 396	144	2	
11.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 334 y 253 393	133	3	Nomākts vainags

12.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 344 y 253 385	210	2	Galotne noliekusies A virzienā. Blakus vēl viena (p 86) – līka, ar vāju vainagu, vitalitāte 4.
13.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 356 y 253 382	109	4	Aug zem parastā ozola vainaga. Nomākta.
14.	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	x 481 400 y 253 408	213	2	Paaugā Alpu vērene ( <i>Ribea alpinum</i> ).
15.	<i>Larix decidua</i>	Eiropas lapegle	x 481 402 y 253 410	209	2	Paaugā Alpu vērene ( <i>Ribea alpinum</i> ). Tuvu blakus parastā liepa ( <i>Tilia cordata</i> ).
16.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 379 y 253 424	87	1	Sēklaudzis. Jauns, perspektīvs koks.
17.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 376 y 253 424	79	1	Sēklaudzis. Jauns, perspektīvs koks.
18.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 369 y 253 441	209 0,3 mh	3	0,5 mh dalās divos stumbros p 109/107. Vienam stumbram nolauzta galotne.
19.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 370 y 253 438	215 0,3 mh	4	0,5 mh dalās divos stumbros p 159/121. Tievākais stumbrs pusnolauzts. Viss koks stipri noliekts DA virzienā.
20.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 379 y 253 435	122	4	6 mh nolauzta.
21.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 381 y 253 443	160	3	Galotne noliekusies DA virzienā.
22.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 381 y 253 449	178	3	Vienpusējs vainags, galotne noliekusies A virzienā.
23.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 390 y 253 458	166	2	5 mh dalās divos stumbros. Viens stumbrs atliecī ZR virzienā.
24.	<i>Populus alba</i>	Baltā apse	x 431 393 y 253 462	231	2	Sasvērusies A virzienā.

25.	<i>Tilia platyphyllos</i>	Platlapu liepa	x 481 396 y 253 478	99	2	Pie sakņu kakla četras atvases d 4-10. Aug apses vainaga projekcijā.
26.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 400 y 253 487	165	3	Ned sasvērusies D virzienā. Nolauzta galotne, vienpusējs vainags. Nomāc lielie apkārt augošie koki.
27.	<i>Populus alba</i>	Baltā apse	x 481 390 y 253 488	208	2	Sasvērusies D virzienā.
28.	<i>Populus alba</i>	Baltā apse	x 481 387 y 253 485	208	2	Sasvērusies DR virzienā.
29.	<i>Populus alba</i>	Baltā apse	x 481 363 y 253 488	223	3	Sasvērusies ZR virzienā. Vainagā daudz aplauztu zaru.
30.	<i>Populus alba</i>	Baltā apse	x 481 353 y 253 491	254	3	Galotne nolauzta. Vainagā aplauzti zari.
31.	<i>Populus alba</i>	Baltā apse	x 481 353 y 253 492	266	4	Nolauzta galotne. Vājš vainags.
32.	<i>Populus alba</i>	Baltā apse	x 481 349 y 253 494	277	3	Sasvērusies R virzienā. Vainags vienpusējs. Vainagā iekārušies laužti sausie zari.
33.	<i>Populus alba</i>	Baltā apse	x 481 345 y 253 496	301	3	Sasvērusies R virzienā. Vienpusējs vainags.
34.	<i>Tilia platyphyllos</i>	Platlapu liepa	x 481 327 y 253 470	-	2	Sēklaudzis. Atvašu puduris. Saglabāt vienu labāko.
35.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 399 y 253 526	185	2	1,8 mh no stumbra atiet paliels sānzars (vainaga veidošanas nolūkā noņemams). Vainags vienmērīgs, labs.
36.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 394 y 253 523	113	4	Aug parastā bērza ( <i>Betula pendula</i> ) vainagā. Nomākta.
37.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 385 y 253 519	168 0,3 mh	2	Stumbri atdalās 1,6 mh. Resnākais stumbrs 3 mh dalās divos stumbros. Vainags samērā vienmērīgs.

38.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 381 y 253 517	120	4	Nedaudz sasvēries Z virzienā. Agrāk nolauzta galotne. Vainags vājš, kroplīgs.
39.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 384 y 235 518	183	2	Vainags samērā vienmērīgs.
40.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 387 y 253 518	157	4	Galotne nolauzta, vainags vienpusējs, maz zarots.
41.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 383 y 253 515	133	2	
42.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 389 y 253 511	133	3	Samērā vienpusējs vainags. Neperspektīva.
43.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 392 y 253 515	104	3	Vainags vājš, skrajš. Aug liela parastā bērza ( <i>Betula pendula</i> ) vainaga projekcijā.
44.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 393 y 253 512	115	3	Galotne līka.
45.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 397 y 253 514	139	3	Vainagā aplauzti zari.
46.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 391 y 253 499	131	2	
47.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 407 y 253 504	127	2	
48.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 410 y 253 512	139	3	Aug tuvu lielai vīksnai ( <i>Ulmus laevis</i> ).
49.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 412 y 253 518	138	3	Aug tuvu lielai vīksnai ( <i>Ulmus laevis</i> ).
50.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 412 y 253 513	143	2	Vainags vienmērīgs
51.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 413 y 253 513	179	2	Vainags vienmērīgs

52.	<i>Tilia platyphyllos</i>	Platlapu liepa	x 481 416 y 253 500	128	2	Sēklaudzis. Stumbrs pie apakšas līks, pie sakņu kakla atvase p 74 un mazākas d 5-10 cm. Veido puduri. Atstāt vienu perspektīvāko.
53.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 422 y 253 510	157	3	Aug starp lieliem kokiem. Nomākta.
54.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 427 y 253 509		4	Vaļējs dobums Z pusē, sasvērussies D virzienā. Trupe, uz stumbra piepes.
55.	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Purpurascens'	Kalnu kļava šķirne	x 481 645 y 253 537	d 4	2	Sēklaudzis. Tuvu blakus aug parastā ieva ( <i>Padus avium</i> ).
56.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 650 y 253 495	97	2	Sēklaudzis. Vainags vienmērīgs. Paaugā Alpu vērene ( <i>Ribes alpinum</i> ).
57.	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Kalnu kļava	x 481 650 y 253 495	80	2	Sēklaudzis. No sakņu kakla atiet atvase p 32 – ieteicams izņemt.
58.	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Kalnu kļava	x 481 647 y 253 492	60/46/33	2	Sēklaudzis. Dalās pie apakšas.
59.	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Kalnu kļava	x 481 655 y 253 479	63	2	Sēklaudzis. No sakņu kakla atiet divas atvases d 3-12 cm – ieteicams izņemt.
60.	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Kalnu kļava	x 481 657 y 253 461	42/46/41	2	Sēklaudzis. Dalās pie apakšas.
61.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 648 y 253 409	114	3	Aug zem lieliem kokiem. Galotne noliekusies. Neperspektīva. Paaugā goblapu spireja ( <i>Spiraea chamaedryfolia</i> ) (izskatās stādīta).
62.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 638 y 253 326	173	3	Aug lielas parastās liepas vainaga projekcijā. Galotne stipri noliekusies.
63.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 620 y 253 305	214	2	Nedaudz noliekusies galotne.
64.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Parastā zirgkastaņa	x 481 617 y 253 306	203	3	Aug tuvu lielai parastai liepai. Galotne noliekusies.

## Potenciāli bīstamie un bojājājušie koki.

Nr.	Taksona nosaukums latīniski	Taksona nosaukums latviski	Vitalitāte	Koordinātes	Piezīmes
1.	<i>Picea abies</i>	Parastā egle	5	x 481 481 y 253 539	Paaugā alpu vērene ( <i>Ribes alpinum</i> ).
2.	<i>Fraxinus excelsior</i>	Parastais osis	5	x 481 354 y 253 551	Pusizgāzies. Iekāries blakus augošos kokos.
3.	<i>Fraxinus excelsior</i>	Parastais osis	4	x 481 342 y 253 564	Pusbeigts. Vainags vājš, maz dzīvo zaru.
4.	<i>Tilia cordata</i>	Parastā liepa	5	x 481 326 y 253 561	Nolauzta 1,8 mh. Var saglabāt kā struktūru bioloģiskās daudzveidības nodrošināšanai.
5.	<i>Fraxinus excelsior</i>	Parastais osis	5	x 481 251 y 253 550	Izgāzies. Pārkritis pāri pastaigu celiņam.
6.	<i>Fraxinus excelsior</i>	Parastais osis	5	x 481 262 y 253 528	
7.	<i>Fraxinus excelsior</i>	Parastais osis	5	x 481 222 y 253 488	
8.	<i>Fraxinus excelsior</i>	Parastais osis	5	x 481 221 y 253 435	Nolauzts 5 mh. Var saglabāt kā struktūru bioloģiskās daudzveidības nodrošināšanai.
9.	<i>Populus alba</i>	Baltā apse	5	x 481 362 y 253 484	p 344. Nolauzta 4 mh. Var saglabāt kā struktūru bioloģiskās daudzveidības nodrošināšanai.
10.	<i>Populus alba</i>	Baltā apse	5	x 481 360 y 253 487	Nolauzta 4 mh. Var saglabāt kā struktūru bioloģiskās daudzveidības nodrošināšanai.
11.	<i>Picea abies</i>	Parastā egle	5	x 481 343 y 253 491	

12.	<i>Acer platanoides</i>	Parastā kļava	4	x 481 321 y 253 457	Bīstami sasvērusies ZR virzienā
13.	<i>Fraxinus excelsior</i>	Parastais osis	5	x 481 322 y 253 456	Izgāzies. Var saglabāt kā struktūru bioloģiskās daudzveidības nodrošināšanai.
14.	<i>Fraxinus excelsior</i>	Parastais osis	4	x 481 312 y 253 510	Pusbeigts.
15.	<i>Fraxinus excelsior</i>	Parastais osis	5	x 481 401 y 253 502	
16.	<i>Tilia cordata</i>	Parastā liepa	4	x 481 640 y 253 420	Bīstami sasvērusies DA virzienā.
17.	<i>Picea abies</i>	Parastā egle	5	x 481 660 y 253 391	Tuvu blakus divi koki.
18.	<i>Fraxinus excelsior</i>	Parastais osis	5	x 481 649 y 253 361	Izkritis. Var saglabāt kā struktūru bioloģiskās daudzveidības nodrošināšanai.
19.	<i>Picea abies</i>	Parastā egle	5	x 481 643 y 253 348	Izkritis. Var saglabāt kā struktūru bioloģiskās daudzveidības nodrošināšanai.

### **Rekomendācijas turpmākai parka apsaimniekošanai:**

Prioritāri – potenciāli bīstamo un bojāgājušo koku, kas varētu apdraudēt apmeklētāju un apsaimniekotāju, izvākšana. Vietās, kur sausokņi un/vai kritalas nerada apdraudējumu, tos pieļaujams atstāt bioloģiskās daudzveidības saglabāšanai.

Visā apsekotajā platībā jāveic ekspansīvo un mazvērtīgo koku (zem Ø 12 cm, bez atļaujas, vīrs - veicot saskaņošanu) un krūmu sēklaudžu un atvašu izvākšana, tomēr jāraugās, lai tiktu saglabātas atsevišķas krūmu grupas – atsevišķi lazdu un ievu puduri, parastā sausserža, alpu vērenes u.c. grupas.

22.10.2018

/A. Bojāre/

*Šis dokuments ir sagatavots ar Eiropas Savienības finansiālo atbalstu. Par šī dokumenta saturu pilnībā atbild Jelgavas novada pašvaldība, un tas nekādos apstākļos nav uzskatāms par Eiropas Savienības oficiālo nostāju.*



# **RASĒJUMI**

**AA, AAP**