SIA Hortus 5A

Reģ. Nr. LV40103565279
Katrīnas dambis 20a-4, Rīga LV 1045
Banka AS SEB BankaUNLALV2X
Konta Nr.LV90UNLA0050019170796

PROFESIONĀLAS RŪPES PAR KOKIEM

t. 29977795 info@hortus5a.lv www.hortus5a.lv

Rīga 2026. gada 23. oktobrī.

ATZINUMS

par teritorijās augošo koku sugu sastāvu un vispārīgs to novērtējums Mežezera ielā 5, Rīgā (kad apz. 01000840198).

Koku un teritoriju daļas apskate veikta 2026. gada 17. oktobrī. Kokaugu novērtējums veikts kokiem esot daļēji lapota stāvoklī. Laika apstākļi: skaidrs, bez nokrišņiem, vējš ap 6m/s., gaisa temp. +3 °C.

Papildus izstrādāti ieteikumi koku saglabāšanai un aizsardzībai būvdarbu veikšanas laikā teritorijā.

Veicot kokaugu apskati secināts:

1. Daļai koku iepriekš uzsisti SIA "Hortus 5A" inventarizācijas numuri, 2019. gadā veicot koku dendroloģisko iepēti blakus pieguļošajā teritorijā M. Ķempes iela 2 un M. Ķempes iela 2a.
1. Saskaņā ar LR 16.03.2010. Ministru kabineta noteikumu Nr.264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" 2. pielikumā „Aizsargājamie koki – vietējo un svešzemju sugu dižkoki (pēc apkārtmēra vai augstuma)" un Rīgas domes 12.06.2024 saistošajiem noteikumiem Nr. RD-24-276-sn "Par koku, kas aug ārpus meža, aizsardzību, uzturēšanu un ciršanu" 2. pielikumu "Kritēriji vietējās nozīmes aizsargājamā koka statusa piešķiršanai" **viens melnalksnis (Alnus glutinosa) ar stumbra apkārtmēru 2,68m ir valsts nozīmes dižkoks** (koks Nr.1135) (Pielikums Nr.1, attēls Nr.1).

   Valsts nozīmes dižkokam tiek noteikta aizsardzības zona- teritoriju ap kokiem vainagu projekcijas platībā, kā arī 10 metru platā joslā no tās (mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas), šajā teritorijā aizliegts:

   veikt darbības, kas var negatīvi ietekmēt aizsargājamā koka augšanu un dabisko attīstību. Ja aizsargājamais koks atrodas pilsētā vai apdzīvotā vietā, ir pieļaujama infrastruktūras vai inženierkomunikāciju izbūve vai atjaunošana, kā arī ēku rekonstrukcija;

   novietot lietas (piemēram, būvmateriālus vai malku), kas aizsedz skatu uz koku, ierobežo piekļuvi tam vai mazina tā estētisko vērtību;

   mainīt vides apstākļus – ūdens režīmu un koka barošanās režīmu;

   iznīcināt dabisko zemsedzi.

2. Apskatītajā teritorijā kopā konstatēti divpadsmit kokaugu taksoni. Lielā pārsvarā melnalksnis (*Alnus glutinosa*) un purva bērzi (*Betula pubescens*), parastās priedes (Pinus sylvestris). Tāpat teritorijā sastopami trauslie vītoli (*Salix fragilis*), parastās kļavas (*Acer platanoides*), parastās liepas (*Tilia cordata*), parastie ozoli (*Quercus robur*), parastās apses (*Populus tremula*), ošlapu kļavas (*Acer negundo*), parastās ievas (*Padus avium*), parastās blīgznas (*Salix caprea*), baltais vītols (*Salix alba*).

3. Teritorijas ZR stūrī aug sešu koku rinda, kas daļēji iesniedzas teritorijā M. Ķempes iela

2. Koku rindā ir parastās kļavas, parastais ozols un melnalksnis, kas ir valsts nozīmes dižkoks. Visi koki ir pieauguši, sasnieguši savas maksimālās dimensijas (Pielikums Nr.1, attēls Nr.2).. **Koki vērtējami kā vērtīgi un noteikti saglabājami.**

4. Teritorijas ziemeļu daļā ir tikai augļukoki.

5. Gar teritorijas rietumu robežu gar pieguļošo teritoriju M. Ķempes iela 4 aug parasto liepu stādījums pamīšus ar rietumu tūju (*Thuja occidentalis*) (Pielikums Nr.1, attēls Nr.3). Kokaugi ir daļa no apstādījumiem, kas iestādīti pie daudzdzīvokļu ēkas M. Ķempes ielā 4 būvniecības. Visas liepas ir jauni koki, strauji augoši gan uz augšu, gan platumā. Koki vērtējami kā perspektīvi, bet patreiz kā mazvērtīgi, jo tos ir iespējams gandrīz aizstāt ar dižstādiem. Kokiem veicama vainaga strukturālā kopšana īsinot konkurējošās galotnes, izzāģējot krusteniskos un bojātos zarus.

6. Teritorijas centrālajā daļā pie austrumu robežas aug vairāku parasto priežu puduris, kam krūmu stāvā parastā ieva (Pielikums Nr.1, attēls Nr.4). Parastās priedes samērā jauni koki, sasnieguši vismaz pusi no savām maksimālajām dimensijām. Parastās priedes ir izteikta saulmīļu suga un lai nesamazinātos to vitalitāte visas parastās ievas, kas aug tiešā tuvumā priedēm nozāģējamas. Parastās priedes uzskatāmas par perspektīvām un saglabājamām.

7. Teritorijas dienvidu galā, reljefa pazeminājumā aug purva bērzu, melnalkšņu un parasto apšu audze, krūmu stāvā parastā ieva, dažādi kārkli, ošlapu kļava. Visi koki samērā jauni, augstu atzarojušies un izstīdzējuši. Lielāku dimensiju koki augoši pašā stūrī gar Mežezera ielu (Pielikums Nr.1, attēls Nr.6, Nr.7).

8. Mežezera ielas sarkanajās līnijās aug trīs melnalkšņi. Visiem trim melnalkšņiem samazināta vitalitāte, to sakņu zonās paaugstināts augsnes līmenis, un izbūvējot brauktuvi ar dolomīta šķembu klāju (Pielikums Nr.1, attēls Nr.5). Melnalkšņi uzskatāmi par vērtīgiem, bet spēcīgi bojātiem kokiem. Ņemot vērā, ka būvdarbi veikti nesen, pastāv iespēja, ka koku vitalitāte arī turpmāk samazināsies.

9. Teritorijas centrālajā daļā atsevišķi augošie daudzstumbru koki ir ošlapu kļavas, parastās blīgznas vai parastā kļava.

Lēmumu pieņemšanā par koku saglabāšanu, vai nozāģēšanu, kas saistīta ar plānoto būvniecību, jāņem vērā gan kokaugu sugas īpatnības, gan to perspektīva nākotnē.

Rekomendācijas koku aizsardzībai būvniecības laikā.

Būvdarbu laikā teritorijā nepieciešama uzraudzība pie jebkuriem darbiem, kas saistīti ar rakšanu, vai augsnes pārvietošanu koku sakņu zonā, t.i gājēju celiņu, laipu, apstādījumu ierīkošanas, apgaismes ķermeņu uzstādīšanas, kabeļu ievietošanas.

Pirms darbu uzsākšanas pieaicināt koku kopšanas speciālistu, kas izstāsta koku aizsardzības pasākumu nozīmīgumu koku turpmākajai augšanai, izstrādā koku monitoringa programmu veic koku aizsardzības darbus.

SIA Hortus 5A

Reģ. Nr. LV40103565279
Katrīnas dambis 20a-4, Rīga LV 1045
Banka AS SEB BankaUNLALV2X
Konta Nr.LV90UNLA0050019170796

t. 29977795 info@hortus5a.lv www.hortus5a.lv

Īpaši aizsargājami ir saglabājamo koku stumbri un saknes. Lai samazinātu stumbra bojājumus, pirms būvniecības darbu uzsākšanas kokam, kam paredzēti vainaga projekcijas zonā grunts rakšanas darbi vai gājēju un transporta kustība būvniecības laikā nepieciešams nodrošināt:

1. Koku stumbru aizsardzība
   1.1. Saglabājamo koku stumbri jāiežogo ar vismaz 2 m augstiem un 25 mm bieziem dēļu vairogiem, lai būvniecības laikā nebojātu stumbru mizu.
   1.2. Uzstādot vairogus jāievēro sekojoša darbu secība:
      1.2.1. vispirms ap kokiem spirālveidā novieto gofrēto meliorācijas cauruli (diametrs 60-80 mm) vai analogu. Tādā veidā nodrošinot sitiena amortizāciju;
      1.2.2. pēc tam cauruli pa perimetru nosedz ar atbilstoša izmēra dēļiem vai analogu materiālu.
   1.3. Koku stumbrus aizliegts apbērt ar zemi. Būvniecības dēļ augstuma atzīmes vertikālās izmaiņas salīdzinājumā ar esošo nedrīkst pārsniegt 10 cm. Ja augstuma izmaiņas ir lielākas par 10 cm, būvprojektā jāizdara izmaiņas paredzot īpašus pasākumus (palisādes vai iedobes izbūvi u. taml), kas nodrošinātu koka augstpējas saglabāšanu.
   1.4. Nodrošināt saglabājamo koku aizsardzības pasākumu ievērošanu būvniecības laikā, tai skaitā kolektīvos un individuālos koku (sakņu, stumbru un vainaga) saglabāšanas tehniskos risinājumus un kopšanas darbus, kas sekmēs to vitalitātes saglabāšanos pēc būvniecības.

2. Koku sakņu aizsardzība
   2.1. Pirms būvniecības darbiem visiem kokiem nodrošināt koku sakņu aizsardzību uzstādot koka žogu minimālajā sakņu aizsargzonā. Lai pasargātu sakņu sistēmu no smagās tehnikas radītajiem bojājumiem nepieciešams **izveidot drenējošas smilts spilvenu ar betona, vai metāla vairogiem.**
   2.2. Veicot rakšanas darbus koku sakņu aizsardzības zonā – 3 līdz 6m attālumā no koku stumbriem, bet ne tuvāk kā 3m, tad vietās, kur sakņu diametrs pārsniedz 1cm, rakšanas darbus veic ar lāpstu. Ja sakņu diametrs nepārsniedz 1cm, rakšanas darbus var veikt ar mazgabarīta traktortehniku. Atraktās saknes nozāģē ar rokas zāģīti un uzreiz piesedz. **Sausā laikā atsegtās saknes nepieciešams mitrināt.**
   2.3. Komunikācijas, saglabājamo koku sakņu zonā, iegulda nepārcērtot koku saknes, kas resnākas par 1 cm, vai ar caurduršanas metodi.
   2.4. Koku sakņu zonā aizliegts kraut un uzglabāt būvmateriālus, būgružus, braukt ar tehniku.
   2.5. Lai kompensētu rakšanas darbu rezultātā radīto sakņu zudumu un nodrošinātu sakņu sistēmas atjaunošanos, kokiem nepieciešama augsnes ielabošana ar kompostu, ko iepilda ap saknēm izraktajā tranšejā. (Atraktās saknes apber ar minerālvielām un bioloģiski aktīvām vielām bagātu augsni).

3. Koku vainagu kopšana:
   3.1. Pirms būvdarbu uzsākšanas, lai izvairītos no zaru aplaušanas, saglabājamajiem kokiem nepieciešama zaru apzāģēšana vai zaru liekšana, atsiešana.

SIA Hortus 5A

Reģ. Nr. LV40103565279
Katrīnas dambis 20a-4, Rīga LV 1045
Banka AS SEB BankaUNLALV2X
Konta Nr.LV90UNLA0050019170796

t. 29977795 info@hortus5a.lv www.hortus5a.lv

3.2. Ja būvdarbu (rakšanas darbu) dēļ paredzēta būtiska sakņu apjoma samazināšana, iepriekš veicama vainaga apjoma samazināšana, apzāģēšana.
3.3. Pēc būvdarbu pabeigšanas jāveic koku vainagu kopšana (izzāģējot aizlauztos, bojātos un kalstošos zarus).

4. Būvniecības darbus veikt, saudzējot saglabājamo koku sakņu sistēmas - izvairoties no augsnes sablīvēšanas un sakņu mehāniskas bojāšanas.
5. Būvniecības un labiekārtošanas darbu laikā nav piejaujama augsnes līmeņa paaugstināšana. Šādu lēmumu pieņemt tikai konsultējoties ar sertificētu arboristu, respektējot koka sugas augšanas īpatnības un apstākļus.
6. **Vietās, kur gājēju/transporta kustība notiek koku sakņu zonā un var radīt sakņu bojājumus, vēlams ierīkot laipas.**
7. **Projektā noteikt, iekļaut tāmēšanas apjomos, arborista darba stundas būvdarbu laikā, jo koku dzīvotspējas saglabāšana tieši atkarīga no būvdarbu kvalitātes.**

Koku kopšanas, izpētes darbus un aizsardzības pasākumu realizēšanu būvniecības laikā uzticēt sertificētiem vai diplomētiem kokkopjiem – arboristiem ar vismaz trīs gadu pieredzi!
Tā pienākumi ir:
- konstatēt pārkāpumus vai izmaiņas aizsardzības pasākumu ievērošanā;
- brīdināt pasūtītāju par jebkāda veida izmaiņām vai pārkāpumiem, kas skar koku aizsardzību;
- uzņemties pilnu atbildību pār koku aizsardzības pasākumu ievērošanu un izpildāmo darbu kvalitāti.

Atzinums sastādīts uz četrām lapām. Atzinumam pievienoti divi pielikumi: fotofiksācija, koku novietojuma plāns.

European Arbocultural Council (EAC)
sertificēts arborists (sertifikāta ID: 005792)*
Latvijas kokkopju arboristu _____ A. Albrante
biedrības biedre

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Koku fiziskais stāvoklis laika gaitā mainās, atkārtota koku fiziskā stāvokļa novērtēšana nepieciešama, ja iestājas viens vai vairāki sekojoši apstākļi: Vēja ātrums brāzmās virs 17,2 m/s, lokāla virpuļvētra, ekstrēms apledojums, pārmērīga sniega uzkrāšanās koka vainagā, zibens radīti bojājumi, pārmērīgs augsnes mitrums, mehāniski vai ķīmiski sakņu sistēmas bojājumi, stumbra vai vainaga bojājumi. Kokkopis arborists neatbild par koka izraisītiem bojājumiem, ja to iemesls ir slēpti koka bojājumi, ko nav iespējams objektīvi noteikt, veicot koku vizuālo apskati, kā arī gadījumos, ja netiek ievēroti noteiktie koku kopšanas pasākumi, iestājas apstākļi, kad nepieciešams atkārtoti veikt koku fiziskā stāvokļa novērtējumu. Novērtējumu uzticēt EAC (Eiropas arboristu padomes) sertificētiem arboristiem.

SIA Hortus 5A

Reģ. Nr. LV40103565279
Katrīnas dambis 20a-4, Rīga LV 1045
Banka AS SEB BankaUNLALV2X
Konta Nr.LV90UNLA0050019170796

PROFESIONĀLAS RŪPES PAR KOKIEM

t. 29977795 info@hortus5a.lv www.hortus5a.lv

Pielikums Nr. 1 pie atzinuma *par teritorijās augošo koku sugu sastāvu un vispārīgs to novērtējums Mežezera ielā 5, Rīgā (kad apz. 01000840198).*



attēls Nr.1



attēls Nr.2



Attēls Nr.3

SIA Hortus 5A

Reģ. Nr. LV40103565279
Katrīnas dambis 20a-4, Rīga LV 1045
Banka AS SEB BankaUNLALV2X
Konta Nr.LV90UNLA0050019170796

PROFESIONĀLAS RŪPES PAR KOKIEM

t. 29977795 info@hortus5a.lv www.hortus5a.lv



attēls Nr.4



attēls Nr.5

SIA Hortus 5A

Reģ. Nr. LV40103565279
Katrīnas dambis 20a-4, Rīga LV 1045
Banka AS SEB BankaUNLALV2X
Konta Nr.LV90UNLA0050019170796

t. 29977795 info@hortus5a.lv www.hortus5a.lv



attēls Nr.6



attēls Nr.7

KOKU VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI DENDROLOĢISKĀS IZPĒTES TEBULĀ

Vecumposma vērtējuma kritēriji

vecumposms	paskaidrojums	vitalitāte
V1	jauns koks, vainags strauji aug uz augšu	augsta
		vidēja
		zema
V2	koks gan un augšu, gan platumā, sasniedzis reproduktīvo vecumu	augsta
		vidēja
		zema
V3	koks ir sasniedzis vismaz pusi no saviem maksimālajiem izmēriem, vidējs- liels pieaugums, stumbram veidojas kreve	augsta
		vidēja
		zema
V4	koks sasniedzis savus maksimālos izmērus	augsta
		vidēja
		zema
V5	koks ir atmiršanas stadijā, veidojas sekundārais vainags	augsta
		vidēja
		zema
V6	koks zaudējis pamatvainagu, spēcīgi attīstījies sekundārais vainags	augsta
		vidēja
		zema
V7	Beigts	nav

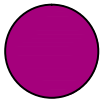
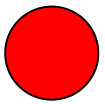
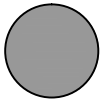
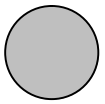
Pieņemtie apzīmējumi

apzīmējums	paskaidrojums
	koks ir valsts nozīmes dižkoks (MK 16.03.10 Nr.264)
	Koks ir vietējas 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

vērtējums	paskaidrojums
10	izcils
9	gandrīz izcils
8	ļoti labs
7	labs
6	gandrīz labs
5	ar problēmu
4	bojāts
3	stipri bojāts
2	gandrīz beigts
1	100% zaudējis augtspēju
0	koka vairs nav, saglabājies celms

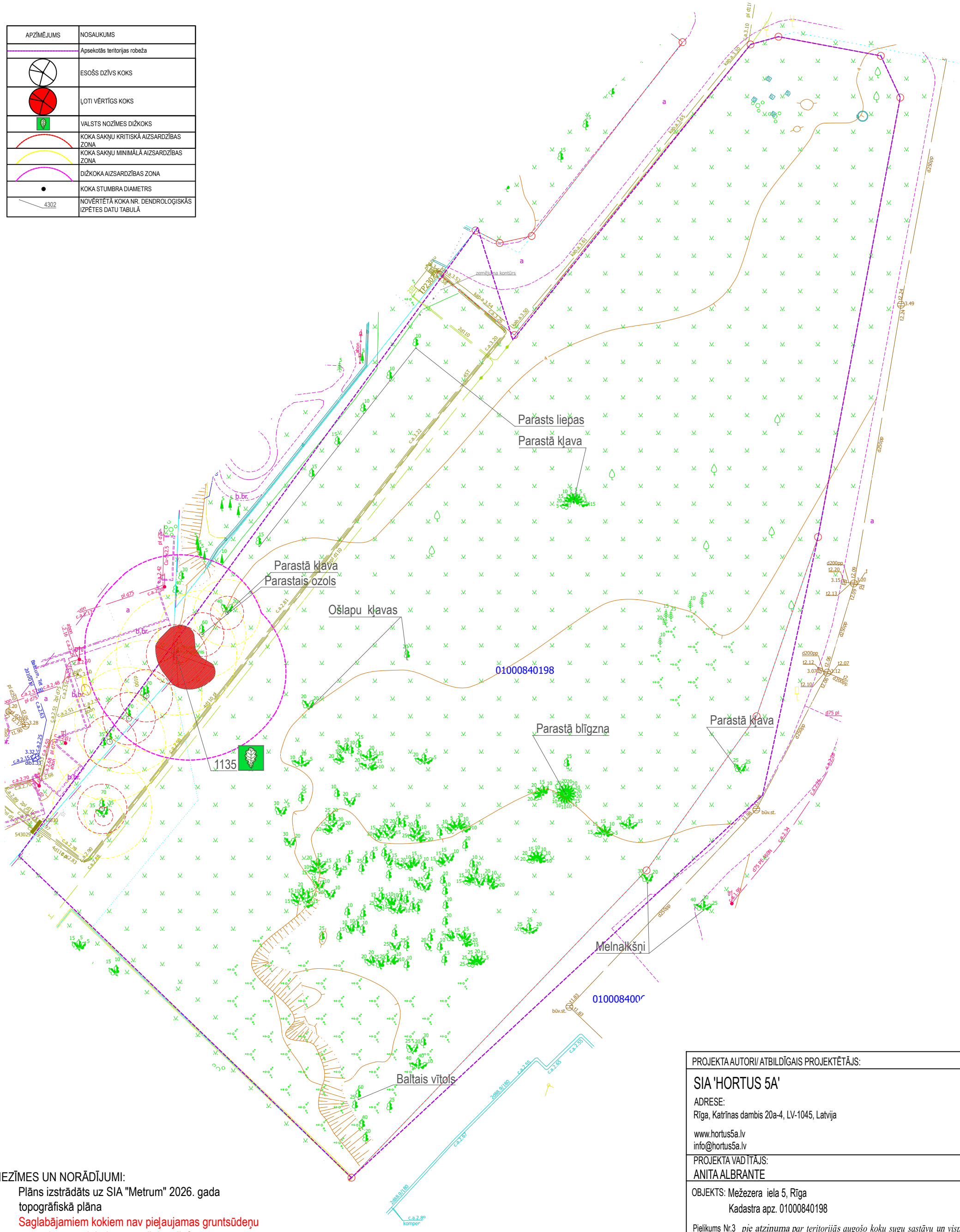
koka vispārējais novērtējums

krāsa plānā	paskaidrojums
	izcils
	ļoti vērtīgs
	vērtīgs
	mazvērtīgs
	nevērtīgs

Kopšanas darbu prioritāte

VĒRTĒJUMS	A!	A	B	C	D
PASKAIDROJUMS	JĀSAKOPJ NEKAVĒJOTIES	NOTEIKTI JĀSAKOPJ 1 - 6 mēnešu laikā	JĀSAKOPJ nav steidzami	VAR SAKOPT pie nepieciešamības	KOPŠANA NAV NEPIECIEŠAMA

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
	Apsekotās teritorijas robeža
	ESOŠS DZĪVS KOKS
	ĻOTI VĒRTĪGS KOKS
	VALSTS NOZĪMES DIŽKOKS
	KOKA SAKŅU KRITISKĀ AIZSARDZĪBAS ZONA
	KOKA SAKŅU MINIMĀLĀ AIZSARDZĪBAS ZONA
	DIŽKOKA AIZSARDZĪBAS ZONA
	KOKA STUMBRA DIAMETRS
4302	NOVĒRTĒTĀ KOKA NR. DENDROLOĢISKĀS IZPĒTES DATU TABULĀ



PIEZĪMES UN NORĀDĪJUMI:

1. Plāns izstrādāts uz SIA "Metrum" 2026. gada topogrāfiskā plāna
2. Saglabājamiem kokiem nav pieļaujamas gruntsūdeņu svārstības, saglabājams esošais reljefs.
3. Pirms būvniecības darbu uzsākšanas kokiem jāveic aizsardzības pasākumi koku saglabāšanai.
4. Koku kopšanas, izpētes darbus un aizsardzības pasākumu realizēšanu būvniecības laikā uzticēt diplomētiem kokkopjiem ar vismaz trīs gadu pieredzi.

KOKU NOVĒRTĒJUMA TABULA

NPK	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	apkārtmērs (m)	caurmērs (m)	augstums (m)	platums (m)	Vecum-posms	Vitalitāte	Novērtējums	Apraksts	Kopšanas prioritāte	Kopšanas darbi
1/ 1135	*Alnus glutinosa*	melnalksnis	2,68	0,85	17	7	V4	augsta	Ļoti vērtīgs 5	Vainags asimetrisks, jo ir citu koku konkurence. Viens taisns stumbrs, stumbrā bojājums 2-4m augstumam.	B	Lielo skeletzaru īsināšana

PROJEKTA AUTORI/ ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

SIA 'HORTUS 5A'

ADRESE:
Rīga, Katrīnas dambis 20a-4, LV-1045, Latvija

www.hortus5a.lv
info@hortus5a.lv

PROJEKTA VADĪTĀJS:
ANITA ALBRANTE

OBJEKTS: Mežezera iela 5, Rīga
Kadastra apz. 01000840198

Pielikums Nr.3 *pie atzinuma par teritorijās augošo koku sugu sastāvu un vispārīgs to novērtējums Mežezera ielā 5, Rīgā*

RASĒJUMA NOSAUKUMS:

KOKU NOVIETOJUMA PLĀNS

PROJEKTA NR:		DARBA VEIDS: IZPĒTE	
DATUMS: 23.10.2026.		MĒROGS: 1 : 500	
SADAĻA:	MARKA:	LAPAS NR:	LAPU SK.:

IZSTRĀDĀJA: European arboricultural concil sertificēta arboriste: ANITA ALBRANTE

Arborists: KRISTS ALBRANTS

FAILA NR/ FILE