

Teritorijas Rotas ielā 21/23, Jūrmalā
Zemes gabalu kadastra nr. 1300 004 2606 un nr. 1300 004 2607

KOKU INVENTARIZĀCIJA

Pasūtītājs:
Reģistrācijas nr.:
Adrese:
Atbildīgā persona:

Novērtēja: **Ināra Bondare**, dr. biol.
eksperte dendroloģijā,
Sertifikāta #8
NBD Dendrofloras nodaļa
Vadošā speciāliste

2019. gada 4-5. novembris

1

SITUĀCIJAS APRAKSTS UN SECINĀJUMI

Kokaugu inventarizācija veikta 2019. gada 17., 18. oktobrī, Jūrmalā, Rotas ielā 21/23.
Apsektie koki atrodas zemes gabalos ar kadastra nr. 13000042606 un nr. 13000042607.

Abi zemes gabali inventarizēti kā viens objekts un inventarizācijas laikā tajos atrasti 74 koki, teritorijā aug 6 vietējās floras sugas – 4 lapu koku un 2 skujukoku taksoni. Bez tam teritorijā stādītas sešas introducēto koku sugas – 3 skujukoki, 3 lapukoki. Ārpus iežogojuma un ietves aug 7 lielas priedes. Kopā teritorijā atrasti un aprakstīti 81 kokaugu taksons.

Skujukoki – vietējā flora:

1. **Parastā priede** (*Pinus sylvestris*) – 20 eksemplāri zemes gabalu iekšējā teritorijā, bet 7 koki starp žogu un ietvi, piederoši minētam īpašumam. 80% no visām priedēm labā stāvoklī, neskatoties uz pietiekamo vecumu, tās labi pasargātas no jūras līča valdošajiem vējiem un vairumā gadījumu ir ainaviski dekoratīvas.
2. **Parastā egle** (*Picea abies*) – 4 eksemplāri, no kuriem trīs vidēji ainaviski, viena bez ievērojamas ievēribas.

Skujukoki – svešzemju flora:

3. **Askuju egle** (*Picea pungens*) – 5 eksemplāri, apmēram 30 gadus veci, bet šobrīd ainaviski mazvērtīgi, ar daudz nokaltušiem zariem koku vidienē, neveiksmīgi iestādīti – pārāk tuvu citiem ātraudzīgiem kokiem, kas tos nomāc, nekopti.
4. **Zilganā egle** (*Picea glauca*) – 1 eksemplārs, vāji augoša, ar daudz nokaltušiem zariem, nekopta.
5. **Parastā rietumu tūja** (*Thuja occidentalis*) – 3 eksemplāri, cienījamā vecumā, ainaviski pietiekoši vērtīgi, jo ir bagātīgu zarojumu un intensīvu, zaļu skuju krāsu.

Lapu koki – vietējā flora:

Lielāko tiesu ieauguši pašizsējas ceļā, jo daudzās vietās veido 3-5 stumbru žuburotus koku stumbrus, bez kādas dekoratīvās un saimnieciskās vērtības, izņēmums āra kārpainais bērzs.

2

6. **Parastais ozols** (*Quercus robur*) – 4 eksemplāri, iespējams, ka divi lielākie ir stādīti, pārējie izeauguši pašizsējas rezultātā. Ja plānojums atļauj, tad ieteiktu labākos eksemplārus saglabāt, jo šajā ekosistēmā izeudzēt ozolus nav vienkārši.
7. **Kārpainais āra bērzs** (*Betula pendula*) – 14 eksemplāri, no kuriem ziemeļrietumu stūrī (Rotas iela 21) augošie veido skaistu bērzu birtaliņu, kas ainaviski labi izskatās, viens liels eksemplārs – Tabulā nr. 2 ar nr.15, ir ainaviski vērtīgs, pārējie – citu koku sabiezīnājumā ir izeauguši pašizsējas rezultātā.
8. **Parastā kļava** (*Acer platanoides*) – 3 eksemplāri un nevieni no tiem nav vērtīgs.
9. **Blīgzna** (*Salix caprea*) – 3 eksemplāri – daudz stumbraini ar mazu ainavisko vērtību.

Lapu koki – svešzemju flora:

10. **Pelēkais riestkoks** (*Juglans cinerea*) – 2 eksemplāri, apzināti stādīti apmēram 20-25 gadus atpakaļ, ražo augļus, bet katrs koks veido vairākus stumbrus, jo jaunībā stadijā varētu būt apsālušī ziemas periodā. Vidēji ainaviski.
11. **Kalnu kļava** (*Acer pseudoplatanus*) – 5 eksemplāri ar daudziem stumbriem, pašizsēja, ainaviski mazvērtīgi.
12. **Parastā zirgkastaņa** (*Aesculus hippocastanum*) – 3 lieli veci eksemplāri, viens no tiem nr. 34 (otrā tabula) ar ievērojamiem mehāniskiem bojājumiem. Visi koki invadēti ar kastaņu lapu mīnējošo kodī (amerārie obriedella). Zema dekoratīvitate mehānisko bojājumu un kaitēkļu dēļ.

Kopā 12 sugas no dažādām augu ģintīm. Visi apsektie koki numurēti, numerācija atspoguļota koku inventarizācijas sarakstā (otrā tabula) un plānā.

Koku Fiziskais stāvoklis nosakot tā vitalitāti, novērtēts 10 balļu sistēmā (Skat. Koku kvalitātes novērtējums Tabula #1).

Datums

Paraksts

3

Koku kvalitātes vērtējums ballu skalā.

Tabula #1

Balles	Vērtēšanas kritēriji, veselīgums
10	Ainaviski vērtīgs, bez bojājumiem, bez slimību pazīmēm, spēcīgi augošs
9	Ainaviski vērtīgs, nelieli bojājumi, bez slimību pazīmēm, spēcīgi augošs
8	Ainaviski vidēji vērtīgs, bez bojājumiem, bez slimību pazīmēm, labi augošs
7	Ainaviski vidēji vērtīgs, nelieli mehāniski bojājumi, bez slimību pazīmēm, labi augošs
6	Ainaviski mazvērtīgs, vienpusēju zarojumu, nelieli mehāniski bojājumi, bez slimību pazīmēm, labi augošs
5	Ainaviski mazvērtīgs, nabadzīgu zarojumu, nelieli mehāniski bojājumi, ar slimību pazīmēm, vāji augošs
4	Kroplu vainagu, ar mehāniskiem bojājumiem un/vai ar slimību pazīmēm, vāji augošs
3	Kroplu vainagu, ar spēcīgiem mehāniskiem bojājumiem (30-50%) un/vai ar slimību pazīmēm, nīkulo
2	Kroplu vainagu, ar nelieliem mehāniskiem bojājumiem (<50%), slimību nomākts, nīkulo
1	Nokaltis, nolauzts, bez dzīvības pazīmēm

Dr. biol. Ināra Bondare
Eksperte dendroloģijā
Sertifikāta #8

4

Koku inventarizācijas rezultāts.					Tabula #2	
N.p.k. un plānā	Kvalitāte un vērtējums 10 ballu skalā	Suga latīniskais nosaukums	Suga latviskais nosaukums	Stumbra apkārtmērs 1,3m un augstumā, cm	Koka kailstumbra augstums, m	Koka vainaga diametrs, m
1	Apkaltoši zari (4)	Pinus sylvestris	Parastā priele	50	2	4
2	Dalēji apkaltoši zari noēnojuma dēļ (5)	Pinus sylvestris	Parastā priele	103	3	8
3	Ainaviski vērtīga, labi augoša (8)	Pinus sylvestris	Parastā priele	170	6	12
4	Ainaviski perspektīva, veselīga (8)	Pinus sylvestris	Parastā priele	130	5	12
5	Vāji augoša ar apkaltošiem zariem, nabadzīgs dzīvais zarojums (5)	Picea pungens	Asskuju egle	73	3,5	1,7
6	Ainaviski mazvērtīga, pārāk ciešā stādījumā (5)	Picea pungens	Asskuju egle	83	3,5	1,7
7	Ainaviski mazvērtīga, vienaspusēju zarojumu ar slimības pazīmēm (5)	Acer pseudoplatanus	Kalnu kļava	55	4,5	2,5
8	Ainaviski mazvērtīga, vienaspusēju zarojumu, vāji augoša (5)	Acer pseudoplatanus	Kalnu kļava	37	4,0	2,0
9	Koks ar diviem stumbriem, vāja attīstība, jo konkurence (6)	Quercus robur	Parastais ozols	{30 12	2,3	2,0
10	Koks ar diviem stumbriem, vienlīdz labi attīstītiem, ražo augļus. Ainaviski vidēji vērtīgs (7)	Juglans cinerea	Pelēkais riekstkoks	{58 59	2,5	2,0
11	Koks 1m augstumā dalās divos stumbros, vidēji ainavisks, ražo augļus (7)	Juglans cinerea	Pelēkais riekstkoks	80 cm augstumā 120	10,0	2,3
12	Sējums ar pieciem stumbriem vienā ligzdā, konkurences dēļ nabadzīgu zarojumu, vienaspusējiem vainagiem (4)	Acer pseudoplatanus	Kalnu kļava	-	9,0	2,3
13	Ainaviski nenozīmīgs, nabadzīgu zarojumu (5)	Betula pendula	Kārpainais āra bērzs	47	2,0	2,0
14	Kokam apkaltoši zari, noliece 30° mazattīstītu koka vainagu (5)	Pinus sylvestris	Parastā priele	42	8,0	4,0

5

15*	Ainaviski vērtīgs, spēcīgi augošs, bez slimību pazīmēm (9)	Betula pendula	Kārpainais āra bērzs	222	12	2,5
16	Konkurences rezultātā koks ar vienaspusēju vainagu, bez slimību pazīmēm (6)	Betula pendula	Kārpainais āra bērzs	61	3,0	3,0
17	Ainaviski vidēji vērtīga, labi augoša (6)	Picea abies	Parastā egle	114	4,0	1,5
18	Ainaviski vidēji vērtīga, labi augoša (6)	Picea abies	Parastā egle	120	4,5	2,0
19	Ainaviski vidēji vērtīgs ar neredzamiem apkaltošiem zariem (7)	Pinus sylvestris	Parastā priele	140	4,5	4,0
20	Ainaviski vidēji vērtīgs, apakšējie zari neredzami apkaltoši (7)	Pinus sylvestris	Parastā priele	131	4,5	4,0
21	Ainaviski vērtīgs, apakšējie zari neredzami apkaltoši (7)	Pinus sylvestris	Parastā priele	115	4,0	5,0
22	Labi augošs, bet vienaspusēju zarojumu un neredzamiem apkaltošiem zariem (6)	Pinus sylvestris	Parastā priele	121	4,5	4,5
23	Labi augošs, ainaviski vidēji vērtīgs, bez īpašām slimību pazīmēm (7)	Pinus sylvestris	Parastā priele	147	5,0	4,0
24	Jauns, bet perspektīvs koks, labi veidots (8)	Pinus sylvestris	Parastā priele	92	10,0	4,0
25	Daudzstumbra ābeles sējums, mazvērtīgs gan ainaviski, gan praktiski (4)	Malus domestica sējums	Kultūrābeles sējums	44	5,0	1,7
26	Koks 1,3m augstumā dalās divos stumbros, dalēji vienaspusīgs vainags (6)	Acer pseudoplatanus	Kalnu kļava	59	2,5	1,3
27	Ainaviskā vērtība neliela, zarojums neredzami vienaspusīgs (6)	Acer pseudoplatanus	Kalnu kļava	53	2,5	4,0
28	Ainaviski mazvērtīgs, vienaspusēju zarojumu, koka stumbrs 30° noliece (5)	Malus domestica sējums	Kultūrābeles sējums	62	3,0	3,5
29	Diezgan nabadzīgu zarojumu, ainaviski mazvērtīgs (5)	Betula pendula	Kārpainais āra bērzs	96	2,2	3,5

6

30	Koka apakšējie zari stipri apkaltuši, bet normāli augošs (6)	Pinus sylvestris	Parastā priede	101	2,5	3,5
31	Koks 0,5m augstumā dalās 4 stumbros, līdz ar to kroplīgs vainags, ainaviski mazvērtīgs (4)	Acer platanoides	Parastā kļava	-	3,0	3,5
32	Ainaviski vērtīga, spēcīgi augoša, veselīga (8)	Pinus sylvestris	Parastā priede	181	15	3,8
33	Līdzdā četri stumbri, parastās kļavas mazvērtīgas sējiens (4)	Acer platanoides	Parastā kļava	-	3,0	3,5
34	Stumbrā kokam 1,7m augstumā lieli mehāniskie bojājumi, caur brūcēm iekļūst slimību izraisītāji (3)	Aesculus hippocastanum	Parastā zirgkastaņa	182	2,5	6,0
35	Koks 60cm augstumā dalās divos lielos stumbros, iekšējie zari stipri apkaltuši (5)	Quercus robur	Parastais ozols	60 cm augstumā 205	1,9	10,0
36	Koks 80 cm augstumā dalās divos stumbros, ainaviski vidēji vērtīgs (6)	Quercus robur	Parastais ozols	80 cm augstumā 170	2,5	12,0
37	Koks 90 cm augstumā dalās divos stumbros, ainaviski vidēji vērtīgs (6)	Quercus robur	Parastais ozols	90 cm augstumā 140	3,5	7,0
38	Koks lielā noēnojumā, ar ļoti apkaltušiem zariem, nabadzīgu zarojumu un 40cm augstumā dalās divos stumbros (3)	Picea pungens	Asskuju egle	-	3,0	2,0
39	Koks nokaltis (1)	Picea pungens	Asskuju egle	-	-	-
40	Neliela eglīte, bez īpašas ainaviskās vērtības (4)	Picea abies	Parastā egle	72	3,0	1,0
41	Koks sabiezīnājumā, stipri apkaltušiem zariem, nabadzīgs zarojums (5)	Picea pungens	Asskuju egle	93	3,0	3,0
42	Koka stumbra noliece 30°, apakšējie zari iekaltuši (6)	Pinus sylvestris	Parastā priede	164	16,0	2,3
43	Ainaviski vērtīgs, spēcīgi augošs koks	Pinus sylvestris	Parastā priede	170	17,0	2,5
44	Nolauzts koks	-	-	-	-	-

7

45	Veca zirgkastaņa 2,5 augstumā dalās 4 stumbros, invadēta ar kastaņu lapu minējošo kodu, ainaviski mazvērtīgs (4)	Aesculus hippocastanum	Parastā zirgkastaņa	189	2,3	12,0
46	Mazvērtīgs Salix dzimtas augs (3)	Salix caprea	Blīgzna	47	-	-
47	Dekoratīvs, ainavisks, spēcīgi augošs (9)	Thuja occidentalis	Parastā rietumu tūja	90	2,0	3,0
48	Dekoratīvs, ainavisks, spēcīgi augošs (9)	Thuja occidentalis	Parastā rietumu tūja	80	1,7	3,0
49	Vienpusēju vainagu, ainaviski mazvērtīgs (6)	Thuja occidentalis	Parastā rietumu tūja	100	2,0	2,5
50	Kastaņkoks ar stipri apkaltušiem zariem invadēts ar kastaņu lapu minējošo kodu (5)	Aesculus hippocastanum	Parastā zirgkastaņa	113	1,7	2,8
51	Egle ar stipri nokaltušiem zariem, vāji augoša (5)	Picea glauca	Zilganā egle	7	2,0	5,0
52	Koks ar vienpusēju zarojumu, stumbra noliece 15° (6)	Pinus sylvestris	Parastā priede	159	16,0	7,0
53	Koka stumbra noliece 10°, ar nelielu zarojumu (6)	Pinus sylvestris	Parastā priede	132	15,0	2,5
54	Kokam vienpusējs vainags, vidēji ainaviska (6)	Pinus sylvestris	Parastā priede	164	12,0	2,5
55	Ainaviski vidēji vērtīgs, labi augošs (7)	Pinus sylvestris	Parastā priede	92	6,0	3,0
56	Koks 0,6m augstumā dalās divos stumbros, tie ir vienpusēji ar iekšpusē apkaltušiem zariem (4)	Acer platanoides	Parastā kļava	60 cm augstumā 115	2,0	3,0
57	Koka noliece 5°, nabadzīgs zarojums (5)	Betula pendula	Kārpainais āra bērzs	83	6,0	3,0
58	Kokam, apakšējie noēnotie zari apkaltuši, bet pietiekoši spēcīgi augoša (6)	Picea abies	Parastā egle	127	2,2	6,0
59*	Izcils koks, ainavisks, spēcīgi augošs (10)	Pinus sylvestris	Parastā priede	190	10,0	5,0
60	Koka noliece 8°, spēcīgi augošs, ainaviski vidēji vērtīgs (8)	Pinus sylvestris	Parastā priede	173	14,0	4,5

8

61	Neliels, vidēji augošs koks (6)	Pinus sylvestris	Parastā priede	61	9,8	2,8
62	Koks ar pieciem stumbriem līgzdā mazvērtīgs (3)	Salix caprea	Blīgzna	-	1,3	3,0
63	Koki izauguši pašizsējas rezultātā (5)	Betula pendula	Kārpainais āra bērzs	36	2,5	1,5
64	Koki izauguši pašizsējas rezultātā (5)	Betula pendula	Kārpainais āra bērzs	37	2,5	1,5
65	Koki izauguši pašizsējas rezultātā (5)	Betula pendula	Kārpainais āra bērzs	37	2,5	1,5
66	Koku puduris, sastāvošs no kārpainā āra bērza ZR malā (Rotas iela 21), veido skaisti ainaviski pievilcīgu birtaliņu (8)	Betula pendula	Kārpainais āra bērzs	73	6,0	3,0
67				76	6,0	3,0
68				83	10,0	3,0
69				66	8,0	2,5
70				63	8,0	2,0
71				107	8,0	4,0
72				83	6,0	3,0
73				60	5,0	2,0
74	Koks, dalās trijos stumbros, kas ir viļņveidīgi, mazvērtīgi (4)	Salix caprea	Blīgzna	-	1,8	3,0

* Koki, kurus būtu vēlams saglabāt, ja projekta īstenošana to pieļauj.

9

Aizsardzības pasākumi objektā saglabātiem kokiem celtniecības darba laikā:

1. Veicot zemes virsmas transformāciju projekta realizācijas laikā, augsnes uzbērums saglabātajiem kokiem nebūtu vēlams lielāks par 10cm. Vietā, kur tiek rakta būvbedre, mala ir jānostiprina, lai nebojātu koku stumbru un sakņu sistēmu. Cieto segumu vēlams neierīkot tuvāk par 0,5-0,5m no koku stumbriem.
2. Kokiem, kuriem pastāv risks tikt bojātiem, jānodrošina aizsardzības pasākumi – ierobežojoši nožogojumi, stumbru aizsargi, sakņu aizsardzībai lietojami gaisa un mitruma maz caurlaidīgi materiāli. Aizsardzības pasākumi veicami nekavējoties darba procesā, neļaujot saknēm iekalst.
3. Pabeidzot celtniecības darbus, jāveic paliekošo koku sakopšana. Sakopšanas darbus labāk uzticēt sertificētiem speciālistiem.
4. Lai kompensētu likvidētus kokaugus, teritorijā noteikti jāparedz augstvērtīgu koku atjaunošana, piemērojoties projekta iecerēm un iespējām.
5. Par apstādījumu uzturēšanu un aizsardzību ir atbildīgs zemes īpašnieks vai pilnvarots vadītājs.

Dr. biol. Ināra Bondare
 Eksperte dendroloģijā, sertifikāts #8
 Nac. Botāniskais dārzs
 Dendroloģijas nodaļa
 e-pasts: inbon@inbox.lv
 tel: +371 29366351

10

