

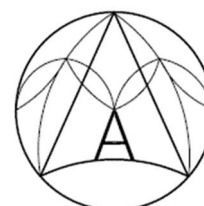


**Viimsi vald
Kannikese tee 1
Dendroloogiline
hinnang**

Töö nr 56/22

Tartu 2022

Ülle Jõgar
PhD, botaanik-dendroloog
OÜ Aktiniidia
ylle.oma@gmail.com



SISUKORD

1.	SISSEJUHATUS	3
2.	DENDROLOOGILINE HINNANG	4
2.1.	METOODIKA	4
2.2.	PUITTAIMESTIKU ÜLDANDMED	4
2.3.	PUITTAIMESTIKU HALJASTUSLIK VÄÄRTUS	5
2.4.	KAITSEALUSED TAIMELIIGID	6
2.5.	INVASIIVSED VÕÕRLIIGID	6
3.	SOOVITUSED HALJASTUSE RAJAMISEKS	7
3.1.	KÕRGHALJASTUS	7
3.2.	MADALHALJASTUS	7
4.	KOKKUVÕTE	8
5.	LISAD	9
	LISA 1. NUMEREERITUD HALJASTUSLIKE OBJEKTIDE NIMEKIRI	9
	LISA 2. PUUDE HALJASTUSLIKU VÄÄRTUSE HINDAMISE SKAALA	17
	LISA 3. FOTOD	18
	LISA 4. DENDROLOOGILISE HINNANGU KAART	21

1. SISSEJUHATUS

Dendrooloogilise hinnangu ala asub Viimsi vallas Kannikese tee 1 ja 19 kinnistutel ning nende naabruses Kannikese tee transpordimaal (katastriüksused 89001:001:1909, 89001:001:1910 ja 89001:001:0419). Vaadeldava ala pindala on ca 4ha. Kannikese tee 1 maa sihtotstarve on 100% tootmismaa ja Kannikese tee 19 transpordimaa. Ala asub piirkonnas, kus on peamiselt korterelamud ja tootmishooned (joonis 1).



Joonis 1. Kannikese tee 1 dendrooloogilise hinnangu ligikaudne asukoht on märgitud punase joonega. Alus: Maa-ameti kaardiserveri ortofoto.

Käesoleva töö eesmärk on anda hinnang vaadeldavatel kinnistutel kasvavatele puudele ja põõsastele.

Välivaatlused viidi läbi 27. oktoobril ja 14. detsembril 2022 botaanik-dendrooloog Ülle Jõgari poolt.

Töö koosneb tekstilisest ülevaatest, puittaimede numereeritud nimekirjast (lisa 1), puude väärtushinnangute seletusest (lisa 2), alal tehtud fotodest (lisa 3) ja PDF ning DWG formaadis dendrooloogilise hinnangu kaardist (lisa 4).

2. DENDROLOOGILINE HINNANG

2.1. METOODIKA

Dendroloogiline hinnang on koostatud välitöö andmete põhjal, töö tegemisel ning vormistamisel on lähtutud Tallinna Linnavalitsuse 20.06.2020. a määruses nr 15 „Haljastuse inventeerimise kord“ sätestatud nõuetest.

Töö käigus identifitseeritakse alusplaanil toodud projekti alasse jäävad dendroloogilised objektid. Haljastuslike objektide nimekirjas järgneb numbrile puittaime taksoni nimi, puu übermõõt sentimeetrites (mõõdetud 1,3 m kõrguselt maapinnast), puu diameeter, hinnanguline kõrgus, haljastusliku väärtuse hinne ja märkused. Mitmeharulisel puul, mis hargnes madalamalt kui 1,3 m, mõõdetakse eraldi kõigi harude übermõõt, mis tuuakse tabelis eraldatult „&“ märgiga. Puu kõrgused hinnatakse visuaalselt, kasutades Suunto kõrgusemõõtjat.

Väärtusklasside määramisel kasutatakse 5-astmelist skaalat (Lisa 2 – „Puude haljastusliku väärtuse hindamise skaala“). Dendroloogilisel plaanil tähistatakse puude haljastuslik väärtus järgmiselt: I väärtusklassi - punane, II - sinine, III - roheline, IV - kollane ja V - pruun värv.

Hinnang sisaldab ka ala puittaimede taksonite nimekirja koos ladinakeelsete vastetega, milles on märgitud nende kuuluvus kodumaiste liikide hulka.

2.2. PUITTAIMESTIKU ÜLDANDMED

Välitööde käigus hinnati vaadeldaval alal 203 dendroloogilist objekti, millest enamus (118 tk) olid üksikpuud, 13 koosnesid kahest ja üks kolmest lähestikku kasvavast puust, üks puu oli ümbritsetud põõsast, 7 puude ja põõsaste grupid, 62 olid põõsad või põõsaste grupid ning üks oli hekk.

Tabel 1. Taksonite nimekiri

nr.	Kodumaisus	Lühend	Taksoni eestikeelne nimi	Taksoni teaduslik nimi
1		VaS	saarvaher	<i>Acer negundo</i>
2	+	Va	harilik vaher	<i>Acer platanoides</i>
3		VaM	mägivaher	<i>Acer pseudoplatanus</i>
4		Hk	harilik hobukastan	<i>Aesculus hippocastanum</i>
5	+	Lm	must lepp	<i>Alnus glutinosa</i>
6		Ar	must aroonia	<i>Aronia melanocarpa</i>
7	+	KsK	kuldkask	<i>Betula x aurata</i>
8	+	KsS	sookask	<i>Betula pubescens</i>
9		Krs	harilik kirsipuu	<i>Cerasus vulgaris</i>
10	+	Sa	harilik saar	<i>Fraxinus excelsior</i>
11		As	astelapaju	<i>Hippophaë rhamnoides</i>
12		Õ	aedõunapuu	<i>Malus domestica</i>

13	+	Tm	harilik toomingas	<i>Padus avium</i>
14	+	Ku	harilik kuusk	<i>Picea abies</i>
15		KuT	torkav kuusk	<i>Picea pungens</i>
16		MäV	valge mänd	<i>Pinus strobus</i>
17	+	Mä	harilik mänd	<i>Pinus sylvestris</i>
18	+	Hb	harilik haab	<i>Populus tremula</i>
19		KrsM	maguskirss	<i>Prunus avium</i>
20		PIH	haraline ploomipuu	<i>Prunus divaricata</i>
21		Kr	kreegipuu	<i>Prunus insititia</i>
22		ReB	Babüloni remmelgas 'Ural 2'	<i>Salix babylonica 'Ural 2'</i>
23	+	Re	raagremmelgas	<i>Salix caprea</i>
24	+	PaV	vitspaju	<i>Salix viminalis</i>
25	+	Pi	harilik pihlakas	<i>Sorbus aucuparia</i>
26		Si	harilik sirel	<i>Syringa vulgaris</i>
27		El	harilik elupuu	<i>Thuja occidentalis</i>
28	+	Ja	harilik jalakas	<i>Ulmus glabra</i>

Üle poole kirjeldatud puittaimedest (116 tk) on madala haljastusliku väärtusega.

Kokku registreeriti vaadeldaval alal 28 erinevat taksonit puittaimi (tabel 1), millest 13 on kodumaised liigid.

2.3. PUITTAIMESTIKU HALJASTUSLIK VÄÄRTUS

Haljastuslik väärtus määrati 203 dendroloogilisel objektil. I väärtusklassi kuuluvaid puittaimi vaadeldaval alal ei leidu. II väärtusklassi määrati üks valge mänd, mis on keskealine heas seisundis puu (plaanil nr 11) ja kümme väarikas vanuses musta leppa (nr 85, 184, 188 - 191 ja 194 - 197). Need puu tuleks kindlasti säilitada.

III väärtusklassi määrati 67 dendroloogilist objekti. Siia väärtusklassi kuuluvad: 10 kaske, 10 harilikku haaba, 8 harilikku toomingat, 7 musta leppa, 6 harilikku saart, 5 harilikku pihlakat, 4 harilikku hobukastanit, 3 harilikku elupuud, 3 raagremmelgat, 3 mägivahtrat, 2 harilikku kuuske, üks harilik vaher, üks harilik jalakas, üks babüloni remmelgas, üks mitmest liigist koosnev hekk ja kaks puude rühma. Need kõik on haljastuse seisukohast olulised puittaimed, mis on soovitatav võimaluse korral säilitada.

IV väärtusklassi kuulub 116 dendroloogilist objekti. Madala haljastusliku väärtusega dendroloogilistest objektidest suurem osa on põõsakujulised harilikud toomingad ja raagremmelgad. Vähemal määral on siin väärtusklassis veel vanu viljapuid ja metsistunud ilupõõsaid (peamiselt harilikud sirelid). Need kõik on väheväärtuslikud puittaimed, mida võib säilitada kui biomassi, kuid mis on soovitatav likvideerida või asendada.

V väärtusklassi määrati üheksa dendroloogilisi objekti. Need on kolm kuivanud torkavat kuuske, kolm kuivanud harilikku kuuske, üks osaliselt kuivanud valge mänd, üks osaliselt

kuivanud kuldkaask ja üks tugevasti kahjustatud tüvega aedõunapuu. Need puud on soovitatav likvideerida.

2.4. KAITSEALUSED TAIMELIIGID

Alalt leiti kolmanda kaitsekategooria kaitsealust taimeliiki - laialehist neuuvaipa (*Epipactis helleborine*). Kokku loendati 22 generatiivset (õitsenud ja viljunud) isendit, mis kasvasid dendroloogiliste objektide nr 27, 28, 32, 33 ja 34 juures. Ligikaudne kasvukoht on tähistatud dendroloogilise hinnangu asukohaskeemil (joonis lisa 4) roosa joonega.

Laialehine neuuvaip on kolmanda kaitsekategooria taimeliik, mis on laialt levinud kogu Eesti territooriumil. See liik on metsataim, mis kasvab mitmesugustel muldadel erinevates niiskus- ja valgustingimustes, samuti puisniitudel, niidu- ja teeservades. Laialehine neuuvaip kuulub Eesti Punase Raamatu (2018) ohuväliste taimeliikide kategooriasse. Ohustavaks teguriteks loetakse kasvukohtade võsastumist.

<https://elurikkus.ee/bie-hub/search?q=Epipactis+helleborine>

2.5. INVASIIVSED VÕÕRLIIGID

Invasiivsetest võõrliikidest leiti vooljat pargitart (*Reynoutria japonica*) (lisa 3 foto 7). Voolja pargitatra kogumike asukohad on märgitud dendroloogilise hinnangu asukohaskeemil Lisa 4.

See liik kuulub "Looduslikku tasakaalu ohustavate võõrliikide nimekirja" (Keskkonnaministri määrus nr 126, vastu võetud 07.10.2004).

Looduslikku tasakaalu ohustavate taimeliikide isendid tuleks hävitada. Et vältida võõrliikide edasist levikut, tuleks hoiduda ka nende kasvukohast pärit mulla kasutamist haljastuses.

3. SOOVITUSED HALJASTUSE RAJAMISEKS

3.1. KÕRGHALJASTUS

Igihaljad taksonid:

- hall nulg (*Abies concolor*) – on Eestis üks külmakindlamaid, dekoratiivsemaid ja vähenõudlikumaid nulu liike. Hallikasroheliste okastega puu, mis on mullastiku ja niiskuse suhtes vähenõudlik, eelistab päikesepaistelisi kasvukohti. Linnatingimustesse sobiv, kuna talub hästi saastunud õhku.

Heitlehised taksonid:

- punane tamm (*Quercus rubra*) – Seda puud võiks eelistada harilikule tammele, kuna tema läikivaid lehti ei kahjusta tammejahukaste. Eriti dekoratiivne sügisel, kui lehed muutuvad tuli- või tumepunaseks. Punane tamm sobib hästi nii soolo- kui ka alleepuuks.
- must lepp (*Alnus glutinosa*) - kuna vaaldeldava ala põhjapoolses osas kasvavad ilusad vanad sanglepad, siis võib oletada, et see liik sobib siinsete kasvutingimustega hästi. Must lepp sobib hästi nii soolo- kui ka alleepuuks.
- pöökpuu (*Fagus sylvatica f. purpurea*) punaselehine vorm – sobib siia (Viimsi poolsaarele) kuna mere läheduses on pisut soojemad talved ja ei ole karta külmakahjustusi. Pöökpuu võiks siin kasvada soolopuuna.

3.2. MADALHALJASTUS

Igihaljad taksonid:

- harilik jugapuu (*Taxus baccata*) – on okaspuudest üks varjutaluvamaid liike, mis kasvab hästi ka poolvarjus. Mullastiku suhtes küllalt nõudlik, eelistades viljakaid muldi. Kannatab hästi gaasi ja tahma. Tumerohelise tihe okastik on dekoratiivne nii suvel kui ka talvel. Jugapuid võiks istutada väikerste rühmadena suuremate puude alla.

Heitlehised taksonid:

- harilik sarapuu (*Corylus avellana*) punaselehine sort 'Red Zellernut' – kasvukoha suhtes vähenõudlik, päikesepaistel on lehed intensiivsema värvusega. Lisaks punaselehisele sordile võiks istutada rühmadena (või hekina) ka harilikku sarapuud.
- liivpaju (*Salix repens*) 'Argentea' – väikeste hõbedaste lehtedega 0,7...1m kõrgune laiuv põõsas, mis on mullastiku suhtes vähenõudlik. Liivpaju võiks istutada rühmadena punaselehiste sarapuude naabrusesse, et nende lehestik moodustaks ilusa kontrasti.

4. KOKKUVÕTE

Praegune haljastuse olukord Kannikese tee 1 kinnistul ja selle naabruses on rahuldav. Kõrghaljastus on olemas ja ligikaudu kolmandik hinnatud dendroloogilistest objektidest on keskmise haljastusliku väärtusega. Liikidest domineerivad raagremmelgas, harilik toomingas ja kased. Siin leidub rohkesti hariliku toominga, hariliku haava ja raagremmelga järelkasvu, mis ei oma haljastulikku väärtust. Kõrge haljastusliku väärtusega on üksteist puud – üks valge mänd ja kümme musta leppa. Keskmise haljastusliku väärtusega puittaimi on kokku 67. II ja III väärtusklassi kuuluvad dendroloogilised objektid on soovitatav säilitada. IV väärtusklassi kuuluvaid puid ja põõsaid võib säilitada kui biomassi, kuid need on soovitatav pigem likvideerida või asendada.

Vaadeldavalt alalt leiti üks kaitsealune taimeliik - laialehine neiuvaip (III kaitsekategooria). Invasiivsetest võõrliikidest kasvab siin vooljas pargitatar, mis on looduslikku tasakaalu ohustav taimeliik. Nende taimeliikide leiukohad on märgitud dendroloogilise hinnangu asukohaskeemile.

Dendroloogilise hinnangu juurde kuuluvad puittaimede numereeritud nimekiri (lisa 1), puude väärtushinnangute selgitus (lisa 2), alal tehtud fotod (lisa 3) ja DWG ning PDF formaadis asukohaskeem (lisa 4).

5. LISAD

LISA 1. NUMEREERITUD HALJASTUSLIKE OBJEKTIDE NIMEKIRI

Jrk. nr.	Takson	Haljastuslik objekt	Diameeter (cm, m)	Hinnanguline kõrgus (m)	Haljastusväärtus	Märkused
1	harilik saar	üksikpuu	25	7	III	
2	mägivaher	üksikpuu	15 & 23 & 24	9	III	3 haru
3	torkav kuusk	üksikpuu	30	8	V	kuivanud
4	torkav kuusk	üksikpuu	22	8	V	kuivanud
5	torkav kuusk	üksikpuu	35	9	V	kuivanud
6	torkav kuusk	üksikpuu	40	10	IV	
7	torkav kuusk	üksikpuu	25	9	IV	
8	torkav kuusk	üksikpuu	40	10	IV	
9	valge mänd	üksikpuu	40	8	IV	puit paljandunud 100 x 25cm
10	valge mänd	üksikpuu	18	5	V	osaliselt kuivanud
11	valge mänd	üksikpuu	42	8	II	
12	harilik vaher	üksikpuu	11 & 9	4	IV	2 haru
13	harilik toomingas	põõsas	4m	5	IV	
14	harilik toomingas	põõsas	5m	5	III	
15	torkav kuusk, harilik toomingas	üksikpuu ja põõsas	30 & 15; 6m	6...8	IV	kuuse teine haru kuivanud
16	harilik toomingas	põõsaste rühm	20 x 10m	6	IV	
17	kreegipuu, harilik kirsipuu, aedõunapuu, must aroonia	puude ja põõsaste rühm	15 x 7m	3...6	IV	
18	aedõunapuu	põõsas	5m	4	IV	
19	astelpaju	põõsaste rühm	8 x 4m	3...5	IV	
20	raagremmelgas	põõsad	9 x 5m	7	IV	
21	maguskirsipuu	üksikpuu	19 & 24	10	IV	2 haru
22	mägivaher	üksikpuu	12 & 16	7	IV	kahvelharud

Jrk. nr.	Takson	Haljastuslik objekt	Diameeter (cm, m)	Hinnanguline kõrgus (m)	Haljastusväärtus	Märkused
23	kuldkask	üksikpuu	9 & 6 & 6	5	IV	3 haru, puit paljandunud suurel määral
24	kuldkask	üksikpuu	30 & 29 & 35 & 19	8	III	neli haru
25	sookask	üksikpuu	20	8	IV	õõnsus
26	sookask	üksikpuu	21	9	IV	leidub kuivanud oksid
27	kuldkask	üksikpuu	33	9	IV	leidub kuivanud oksid, laialehine neiuvaip 1tk
28	sookask	üksikpuu	23 & 21	10	IV	2 haru, laialehine neiuvaip 1tk
29	sookask	2 puud	25; 25	10	III	
30	kuldkask	üksikpuu	38	12	III	
31	kuldkask	üksikpuu	25	12	III	ühepoolne võra
32	sookask	üksikpuu	25	13	III	laialehine neiuvaip 1tk
33	sookask	üksikpuu	26	10	IV	laialehine neiuvaip 2tk
34	kuldkask	üksikpuu	25 & 46	13	III	laialehine neiuvaip 17tk
35	kuldkask	üksikpuu	25	8	III	
36	harilik haab	2 puud	22; 18	9	III	
37	harilik elupuu	põõsas	3m	6	III	
38	harilik elupuu	põõsas	4m	6	III	
39	harilik kuusk	üksikpuu	43	10	V	kuivanud, latv murdunud
40	harilik kuusk	üksikpuu	47	14	IV	
41	harilik kuusk	üksikpuu	60	13	III	
42	harilik toomingas	põõsas	7m	7	III	
43	harilik kuusk	üksikpuu	10	7	V	kuivanud
44	harilik kuusk	üksikpuu	40	13	IV	
45	harilik vaher, harilik toomingas, harilik saar, harilik sirel	üksikpuu	22 x 15m	4...7	IV	
46	raagremmelgas	põõsas	5m	6	IV	
47	raagremmelgas	põõsad	12 x 10m	14	IV	

Jrk. nr.	Takson	Haljastuslik objekt	Diameeter (cm, m)	Hinnanguline kõrgus (m)	Haljastusväärtus	Märkused
48	raagremmelgas	üksikpuu	12 & 18 & 13 & 25 & 20	12	IV	5 haru
49	harilik haab	2 puud	30, 33	15	III	
50	harilik haab	2 puud	21; 24	15	III	puudub alusplaanilt
51	harilik haab, raagremmelgas, harilik saar	puude ja pöösaste rühm	22 x 6m	7...8	IV	
52	harilik mänd	üksikpuu	13 & 7 & 7 & 6	6	IV	ühepoolne võra, latv kuivanud
53	harilik haab, harilik toomingas, kuldkask	puude ja pöösaste rühm	40 x 8m	7...9	IV	
54	raagremmelgas	pöösas	12 x 13m	12	III	
55	harilik toomingas	pöösas	5m	6	III	
56	raagremmelgas	pöösas	7 x 6m	9	IV	
57	raagremmelgas	pöösas	6 x 4m	7	IV	
58	harilik toomingas	pöösas	7m	6	IV	
59	raagremmelgas	pöösas	10m	7	IV	
60	harilik toomingas	pöösas	5m	6	IV	
61	aedõunapuu	pöösas	5m	4	IV	
62	raagremmelgas	pöösas	11 x 10m	11	III	
63	harilik saar	üksikpuu	10	5	IV	
64	harilik saar	üksikpuu	13	6	IV	
65	harilik toomingas	pöösas	4m	6	IV	
66	harilik toomingas	pöösas	6 x 4m	7	IV	
67	raagremmelgas	pöösas	8 x 6m	8	IV	
68	kuldkask	üksikpuu	9	5	V	osaliselt kuivanud
69	harilik sirel	pöösas	3m	3	IV	
70	harilik kirsipuu	puude ja pöösaste grupp	26 x 4m	4...5	IV	
71	harilik kuusk	üksikpuu	15	7	III	
72	harilik hobukastan	üksikpuu	17 & 12	6	III	

Jrk. nr.	Takson	Haljastuslik objekt	Diameeter (cm, m)	Hinnanguline kõrgus (m)	Haljastusväärtus	Märkused
73	harilik pihlakas	üksikpuu	22	8	III	
74	harilik elupuu, harilik mänd	hekk	16 x 2m	2...4	III	
75	harilik hobukastan	üksikpuu	25	6	III	
76	harilik hobukastan	üksikpuu	8	4	IV	
77	harilik hobukastan	üksikpuu	19 & 14	7	III	
78	harilik hobukastan	üksikpuu	20	6	III	
79	aedõunapuu	üksikpuu	16 & 10	5	IV	
80	astelpaju	põõsas	3 x 4m	4	IV	
81	harilik haab	3 puud	34; 29; 26	13	III	
82	harilik haab	üksikpuu	47	13	IV	puit paljandunud 85 x 25cm
83	harilik elupuu	2 puud	20; 15	6	III	
84	aedõunapuu	üksikpuu	30	6	V	puit paljandunud suurel määral
85	must lepp	üksikpuu	52	13	II	
86	harilik saar	üksikpuu	8 & 12	6	IV	
87	harilik saar	2 puud	12; 10	6	IV	teine puu kuivanud, ühepoolne võra
88	harilik toomingas	üksikpuu	26 & 28	11	IV	ühepoolne võra
89	aedõunapuu	põõsas	4 x 3m	3	IV	
90	harilik toomingas	põõsas	6m	6	III	
91	kuldkaask	rühm	2m	6	IV	
92	harilik kuusk	üksikpuu	20	8	V	kuivanud
93	harilik toomingas	põõsas	6m	6	IV	
94	raagremmelgas	põõsas	6 x 8m	9	IV	
95	harilik toomingas	üksikpuu	25 & 25 & 20 & 20	8	III	
96	raagremmelgas	üksikpuu	10	4	IV	
97	mägivaher	üksikpuu	60	11	III	hargneb 1m kõrgusel
98	mägivaher	üksikpuu	11	6	IV	ühepoolne võra

Jrk. nr.	Takson	Haljastuslik objekt	Diameeter (cm, m)	Hinnanguline kõrgus (m)	Haljastusväärtus	Märkused
99	harilik haab, harilik toomingas, harilik jalakas, raagremmelgas, kuldkask	puude rühm		10...15	III	
100	harilik haab	2 puud	25; 10	9; 15	III	
101	harilik haab	üksikpuu	9	9	IV	ühepoolne võra
102	mägivaher	üksikpuu	9	8	IV	
103	haraline ploomipuu	põõsas	7m	9	IV	
104	mägivaher	üksikpuu	8	8	IV	ühepoolne võra
105	harilik haab, mägivaher, harilik vaher	puude rühm		14...17	III	
106	saarvaher	üksikpuu	10	4	IV	ühepoolne võra
107	raagremmelgas	üksikpuu	9	6	IV	
108	harilik haab	üksikpuu	14	8	III	
109	harilik haab	üksikpuu	11	9	III	
110	harilik haab	üksikpuu	12	9	III	
111	harilik haab	üksikpuu	12	8	III	
112	harilik saar	üksikpuu	12	6	IV	
113	harilik saar	üksikpuu	9 & 14 & 6	6	IV	tüvel mehaaniline vigastus
114	harilik haab	üksikpuu	9	8	IV	
115	harilik haab	üksikpuu	11	8	IV	
116	aedõunapuu	üksikpuu	15	6	IV	
117	aedõunapuu	üksikpuu	9 & 11	8	IV	
118	harilik vaher	üksikpuu	7 & 8	4	IV	ühepoolne võra
119	harilik toomingas	põõsas	6m	8	IV	
120	aedõunapuu	üksikpuu	8 & 7	5	IV	
121	harilik toomingas	põõsas	6m	7	IV	
122	harilik toomingas	põõsas	3 x 4m	5	IV	
123	harilik toomingas, harilik vaher	põõsad	5 x 3m	6	IV	

Jrk. nr.	Takson	Haljastuslik objekt	Diameeter (cm, m)	Hinnanguline kõrgus (m)	Haljastusväärtus	Märkused
124	harilik toomingas	põõsas	3m	4	IV	
125	harilik toomingas	põõsas	6 x 3m	7	IV	
126	harilik toomingas	põõsas	3m	4	IV	
127	harilik toomingas	põõsas	3m	4	IV	
128	harilik toomingas	põõsas	4m	5	IV	
129	harilik toomingas	põõsas	5m	7	IV	
130	harilik toomingas	põõsas	4m	7	IV	
131	raagremmelgas	üksikpuu	25 & 23 & 20 & 18	12	IV	
132	raagremmelgas	põõsas	10m	14	III	
133	raagremmelgas	põõsas	6m	7	IV	
134	harilik vaher	põõsas	4 x 3m	6	IV	
135	aedõunapuu	üksikpuu	15	5	IV	
136	harilik toomingas	põõsas	6m	5	IV	
137	aedõunapuu	üksikpuu	13	6	IV	ühepoolne võra
138	raagremmelgas, kuldkaask	2 puud	23; 12	7; 8	IV	
139	harilik saar	üksikpuu	10 & 7	7	IV	
140	harilik toomingas	põõsas	6 x 7m	7	IV	
141	harilik vaher	üksikpuu	10	7	IV	
142	raagremmelgas	põõsas	5 x 6m	9	IV	
143	harilik toomingas	põõsas	5m	6	IV	
144	harilik saar	üksikpuu	11	7	IV	viltu vajunud
145	harilik toomingas	põõsas	8 x 7m	7	IV	
146	vitspaju	põõsas	4 x 3m	2,5	IV	
147	harilik saar	üksikpuu	9 & 9 & 8	9	IV	ühepoolne võra
148	kuldkaask	üksikpuu	10	8	III	
149	raagremmelgas	2 puud	10; 9	7	IV	
150	harilik toomingas	põõsas	7 x 5m	8	IV	
151	raagremmelgas	2 põõsast	8 x 4m	6	IV	

Jrk. nr.	Takson	Haljastuslik objekt	Diameeter (cm, m)	Hinnanguline kõrgus (m)	Haljastusväärtus	Märkused
152	kuldkask	üksikpuu	11	7	III	
153	harilik haab	üksikpuu	15	9	III	
154	raagremmelgas	põõsas	4m	7	IV	
155	kuldkask	2 puud	20; 15 & 15	11	III	
156	harilik pihlakas	põõsas	4m	5	III	
157	raagremmelgas	põõsas	6m	11	IV	ühepoolne võra
158	raagremmelgas	põõsas	7 x 4m	9	IV	
159	aedõunapuu	põõsas	4m	5	IV	
160	harilik toomingas	põõsas	2,5m	3	IV	
161	harilik toomingas	põõsas	5 x 4m	4	IV	
162	harilik jalakas	üksikpuu	9 & 8	5	III	
163	harilik pihlakas	üksikpuu	15 & 12	8	III	
164	aedõunapuu	üksikpuu	16 & 10 & 9	7	IV	
165	harilik saar	2 puud	18; 10 & 17 & 11	8	III	
166	harilik kirsipuu	2 puud	9 & 8 & 8 & 6; 8 & 6 & 7	6	IV	
167	astelpaju	üksikpuu	14 & 12	6	IV	
168	harilik saar	üksikpuu	15 & 12 & 18	9	III	
169	harilik toomingas	põõsas	5m	8	IV	
170	harilik toomingas	üksikpuu	16 & 14	10	III	
171	harilik toomingas	üksikpuu	15	9	III	
172	harilik toomingas	üksikpuu	16	10	III	
173	harilik saar	üksikpuu	7	9	IV	
174	must lepp	üksikpuu	12	10	IV	
175	raagremmelgas	üksikpuu	23	14	IV	puit paljandunud
176	harilik saar	üksikpuu	14 & 16	10	III	
177	harilik saar	üksikpuu	22	13	III	
178	harilik saar	üksikpuu	19	11	III	
179	harilik pihlakas	üksikpuu	32	11	III	

Jrk. nr.	Takson	Haljastuslik objekt	Diameeter (cm, m)	Hinnanguline kõrgus (m)	Haljastusväärtus	Märkused
180	harilik vaher	põõsas	4 x 7m	7	III	
181	harilik saar	üksikpuu	40 & 30 & 25	12	IV	palju kuivanud oksid
182	harilik toomingas	üksikpuu	30	10	IV	
183	harilik pihlakas	üksikpuu	22	16	III	
184	must lepp	üksikpuu	65	20	II	
185	must lepp	üksikpuu	35	18	III	
186	must lepp	üksikpuu	45	20	III	
187	must lepp	üksikpuu	40	20	III	
188	must lepp	üksikpuu	80 & 65	20	II	
189	must lepp	üksikpuu	60 & 55	20	II	
190	must lepp	üksikpuu	60 & 70	20	II	
191	must lepp	2 puud	75; 80	20; 18	II	
192	must lepp	üksikpuu	50	19	III	
193	must lepp	üksikpuu	40	19	III	
194	must lepp	üksikpuu	55	18	II	
195	must lepp	üksikpuu	65	20	II	
196	must lepp	üksikpuu	60 & 65	20	II	
197	must lepp	üksikpuu	80	20	II	
198	harilik elupuu	põõsad	3 x 2m	5	IV	
199	mägivaher	üksikpuu	35 & 20 & 30	12	III	
200	harilik saar	üksikpuu	12	6	IV	
201	must lepp	üksikpuu	16 & 23 & 15	13	III	
202	must lepp	üksikpuu	30 & 21 & 24	14	III	
203	babülioni remmelgas 'Ural 2'	üksikpuu	11 & 5 & 6	5	III	

LISA 2. PUUDE HALJASTUSLIKU VÄÄRTUSE HINDAMISE SKAALA

(1) Eriti väärtuslik puu (I väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:

- 1) dekoratiivse ja/või pikaealise puuliigi eriti suur, elujõuline ja liigiomase kasvukujuga isend;
- 2) puu, mis on dendroloogiline haruldus või millel on ajalooline või kultuurilooline väärtus;
- 3) looduskaitse all olev puu;
- 4) kaitsealuse liigi elupaik.

(2) Väärtuslik puu (II väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:

- 1) dekoratiivne ja/või ennustatavalt pikaealine ning terve või väheste kahjustustega elujõuline puu;
- 2) dekoratiivse ja/või pikaealise puuliigi noor elujõuline isend;
- 3) terve ja liigiomase juurdekasvuga puu, mis on istutatud haljastusprojekti, -joonise või -skeemi järgi;
- 4) olulise maastikulise või ökoloogilise tähtsusega puu. Väikese ohuhinnanguga (sobivas kohas kasvav) elustikupuu.

(3) Oluline puu (III väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:

- 1) terve või väheste kahjustustega ebasümmeetrilise võraga puu;
- 2) alt kuni 1/5 ulatuses laasunud koonilise võraga elujõuline okaspuu;
- 3) puu, mille kahjustused või kasvuhäired ei mõjuta õige hoolduse korral selle dekoratiivsust ja eluiga;
- 4) puu, mis on osa ökoloogiliselt efektiivsest haljastusega kohast;
- 5) väikese ohuhinnanguga (sobivas kohas kasvav) elustikupuu.

(4) Väheväärtuslik puu (IV väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:

- 1) puu, mis kahjustab või hakkab tulevikus kahjustama puud, mis on liigi või asukoha poolest väärtuslikum;
- 2) puu, mis on eluea lõpul kas vanuse või kahjustuste tõttu;
- 3) puu, mis on allasurutud seisundis;
- 4) linnahaljastuse seisukohalt väheväärtuslik puu, mida võib säilitada kui biomassi, kuid mis on soovitatav likvideerida või asendada väärtuslikuma puuliigiga.

(5) Likvideeritav puu (V väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:

- 1) kuivanud, elujõuetu või ohtlik puu;
- 2) puu, millel on selles asukohas väike ökoloogiline tähtsus;
- 3) puu, mis on tugevasti kahjustunud varju, haiguste, kahjurite, vigastuste vms tõttu;
- 4) puu, mis varjab ja kahjustab I ja II väärtusklassi puid või muud väärtuslikku haljastust.

(6) Puu väärtusklassist lähtudes:

- 1) I ja II väärtusklassi puu tuleb säilitada;
- 2) III väärtusklassi puu säilitada võimaluse korral;
- 3) IV väärtusklassi puu raiuda soovi korral;
- 4) V väärtusklassi puu tuleb raiuda.

LISA 3. FOTOD



Foto 1. Dendroloogilised objektid nr 21 (maguskirsipuu) ja nr 22 (mägivaher)



Foto 2. Dendroloogilised objektid nr 24, 25 ja 35

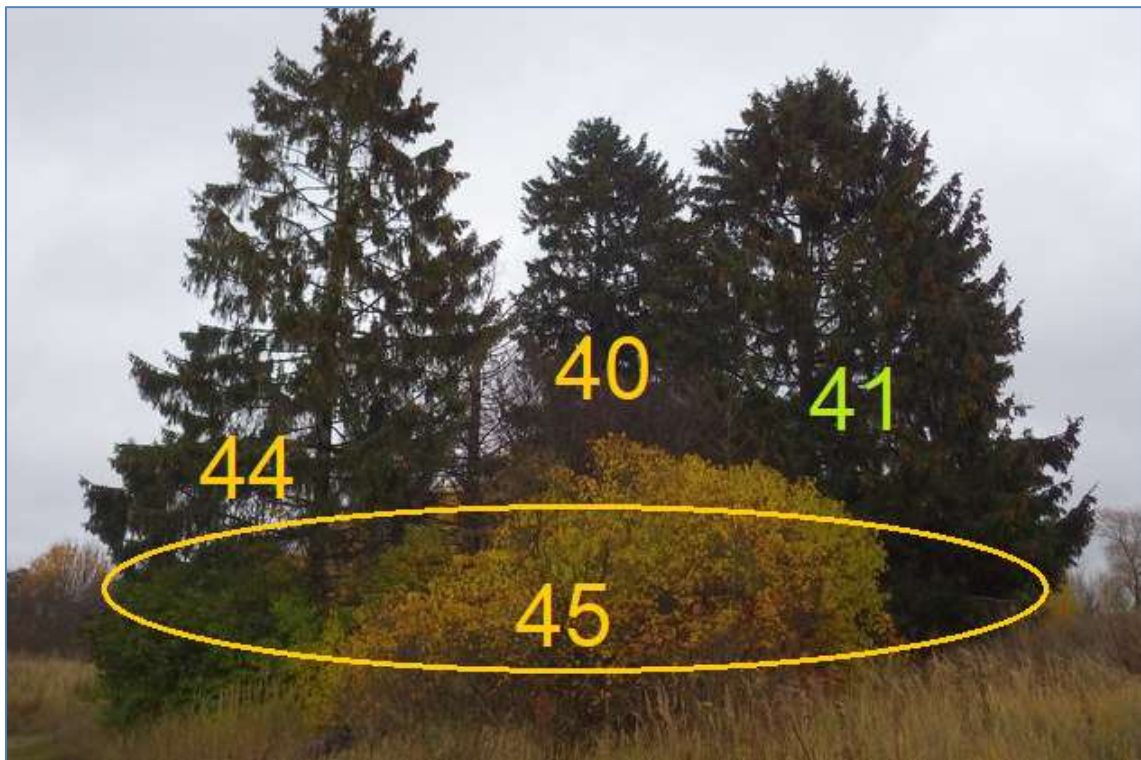


Foto 3. Dendrooloogilised objektid nr 40, 41, 44 ja 45



Foto 4. Dendrooloogilised objektid nr 81 ja 82



Fotod 5 ja 6. Kaitsealune taimeliik - laialehine neuuvaip (LK III)



Foto 7. Invasiivne võõrliik - vooljas pargitatar

LISA 4. DENDROLOOGILISE HINNANGU KAART

