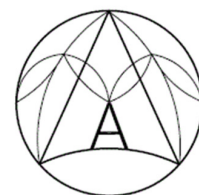


Viimsi vald
Leppneeme küla
Sepamäe tee 13, 15, 17
Dendroloogiline
hinnang

Töö nr 53/20

Tartu

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.	LOODUSKAITSELISED VÄÄRTUSED	5
3.	KOKKUVÕTE.....	6
4.	LISAD	7
	LISA 1. NUMEREERITUD HALJASTUSLIKE OBJEKTIDE NIMEKIRI.....	7
	LISA 2. PUUDE HALJASTUSLIKU VÄÄRTUSE HINDAMISE SKAALA	10
	LISA 3. FOTOD	11
	LISA 4. DENDROLOOGILISE HINNANGU KAART	14

1. SISSEJUHATUS

Dendroloogilise hinnangu ala asub Viimsi vallas Leppneeme külas Sepamäe tee 13, 15 ja 17 kinnistutel (katastriüksused 89001:003:0367, 89001:003:1789 ja 89001:003:1791). Vaadeldavate kinnistute pindalad on vastavalt 2284, 2172 ja 2173 m². Nende kinnistute maa sihtotstarve on 100% elumumaa. Ala asub piirkonnas, kus on peamiselt eramajad (joonis 1).



Joonis 1. Sepamäe tee 13, 15 ja 17 dendroloogilise hinnangu ligikaudne asukoht on märgitud punase joonega. Alus: Maa-ameti kaardiserveri ortofoto.

Käesoleva töö eesmärk on anda hinnang kinnistul kasvavatele puudele.

Välivaatlused viidi läbi 9. novembril 2020 botaanik-dendroloog Ülle Jõgari poolt.

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

2.2. PUITTAIMESTIKU ÜLDANDMED

Välitööde käigus hinnati vaadeldaval alal 72 dendroloogilist objekti, mis kõik asuvad vaadeldavatel kinnistutel. Geoloogiline alusplaan on koostatud korrektset ja vastas tegelikule olukorrale. Välitööde käigus ilmes üks väike ebatäpsus – üks mitmeharulise puu tingmärgiga tähistatud dendroloogiline objekt osutus kolmeks lähestikku kasvavaks üksikpuuks (plaanil nr 31, 32 ja 33 – kaks musta leppa ja üks kask). Hinnatud dendroloogilistest objektidest 69 olid üksikpuud, kaks koosnesid kahest ja üks kolmest kõrvuti kasvavast puust.

Siin on valdavalt tegemist loodusliku puistuga, milles kasvavad peamiselt lehtpuud (valdavalt kased, vähesel määral ka musta leppa). Lisaks leidub siin kaskede ja leppade järelkasvu ning põõsaskujulisi pajusid, mis ei oma haljastuslikku väärtust. Paljud puud kasvavad nii lähestikku, et nende võrad kattuvad osaliselt või on ühepoolsed. Ligikaudu kaks kolmandikku kirjeldatud dendroloogilistest objektidest on keskmise haljastusliku väärtusega. Väärtuslikuma osa sinest haljastusest moodustavad keskealsed kased ja mustad lepad, mis ei ole olulisel määral kahjustatud ega vigastatud.

Kokku registreeriti vaadeldaval alal 3 puittaimede taksonit, mis on kõik kodumaised liigid (tabel 1). Kased on määratud perekonna täpsusega, tegemist on peamiselt sookaskedega, mille hulgas leidub ka soo- ja arukase hübriide.

Tabel 1. Taksonite nimekiri

Jrk. nr.	Kodu- maiusus	Lühend	Taksoni eestikeelne nimi	Taksoni teaduslik nimi
1	+	Lm	must lepp	<i>Alnus glutinosa</i>
2	+	Ks	kask	<i>Betula spp</i>
3	+	Ku	harilik kuusk	<i>Picea abies</i>

2.3. PUITTAIMESTIKU HALJASTUSLIK VÄÄRTUS

Haljastuslik väärtus määrati 72 dendroloogilisel objektil. I ja II väärtusklassi kuuluvaid puittaimi vaadeldaval alal ei leidu.

III väärtusklassi määrati 46 puittaimet, millest 44 on üksikpuud, üks koosneb kahest ja üks kolmest lähestikku kasvavast puust. Siia väärtusklassi kuuluvad 35 kaske ja üksteist musta leppa. Need kõik on haljastuse seisukohast olulised puud, mis on soovitatav võimaluse korral säilitada.

IV väärtusklassi kuulub 24 dendroloogilist objekti. Siia väärtusklassi kuuluvad allasurutud seisundis või mitmesuguste kahjustuste või vigastustega puud. Siia väärtusklassi kuuluvad 23 kaske ja üks harilik kuusk. Need kõik on väheväärtuslikud puud, mida võib säilitada kui biomassi, kuid mis on soovitatav likvideerida või asendada.

V väärtusklassi määrati kaks puud. Need on osaliselt kuivanud kased. Need puud kuuluvad likvideerimisele.

2.4. LOODUSKAITSELISED VÄÄRTUSED

Vaadeldavalt alalt ei leitud kaitsealuseid taimeliike ega muid looduskaitselisi väärtusi.

3. KOKKUVÕTE

Praegune haljastuse olukord Sepamäe tee 13, 15 ja 17 kinnistutel on rahuldav. Kuigi siin ei pole kõrge haljastusliku väärtusega puid, on keskmise väärtusega puid siiski päris palju. Kuna puud ei ole siia sihipäraselt istutatud, on puistu kohati liiga tihe. Paljud puud on pikalt laasunud, ühepoolsete võradega, allasurutud seisundis või osaliselt kuivanud. Tihedalt paiknevad puud, mis moodustavad salusid, tuleks säilitada gruppide kaupa.

Kolmandasse väärtusklassi kuuluvad puud, mida on vaadeldavatel kinnistutel kokku 46, on soovitatav võimalusel säilitada. IV väärtusklassi kuuluvaid puid võib säilitada kui biomassi, kuid need on soovitatav pigem likvideerida või asendada. Siin kasvab suhteliselt vähe puittaimede liike - erinevaid taksoneid, mis on kõik kodumaised liigid, on kokku kolm.

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

4. LISAD

LISA 1. NUMEREERITUD HALJASTUSLIKE OBJEKTIDE NIMEKIRI

Jrk. nr.	Takson	Haljas- tuslik objekt	Ümber- mõõt (cm)	Dia- meeter (cm)	Hinnangu- line kõrgus (m)	Haljastus- väärtus	Märkused
1	kask	üksikpuu	70	22	15	III	ühepoolne võra
2	kask	üksikpuu	86 & 72	27 & 23	15	III	2 haru
3	kask	üksikpuu	76	24	15	III	
4	kask	üksikpuu	67	21	15	IV	leidub kuivanud oks
5	must lepp	üksikpuu	86 & 78	27 & 25	15	III	2 haru, hargneb tüve alusel
6	must lepp	üksikpuu	45 & 50 & 89 & 82 & 38	14 & 16 & 28 & 26 & 12	14	III	5 haru
7	kask	üksikpuu	50	16	16	IV	kitsas võra, puit paljandunud 10 x 2; 14 x 1cm
8	kask	üksikpuu	53	17	16	IV	ida suunas kaldunud
9	kask	üksikpuu	74	24	15	IV	kagu suunas kaldunud
10	kask	üksikpuu	76	24	16	III	
11	kask	üksikpuu	71	23	16	III	
12	kask	üksikpuu	74	24	15	III	
13	kask	2 puud	46; 72	15; 23	15	III	
14	kask	üksikpuu	57 & 62	18 & 20	17	III	2 haru
15	kask	üksikpuu	55 & 64	18 & 20	17	III	2 haru, hargneb tüve alusel
16	kask	2 puud	76; 53	24; 17	16	IV	leidub kuivanud oks
17	kask	üksikpuu	57	18	14	IV	ühepoolne võra, viltu ida suunas
18	kask	üksikpuu	124	39	16	III	
19	kask	üksikpuu	76	24	16	IV	ühepoolne võra, tüves mädanik
20	kask	üksikpuu	46	15	14	IV	leidub kuivanud oks
21	kask	üksikpuu	66	21	14	IV	ühepoolne võra

Jrk. nr.	Takson	Haljas- tuslik objekt	Ümber- mõõt (cm)	Dia- meeter (cm)	Hinnangu- line kõrgus (m)	Haljastus- väärtus	Märkused
22	kask	üksikpuu	92	29	16	IV	põhja poole kaldunud
23	kask	üksikpuu	83 & 72	26 & 23	16	III	2 haru
24	kask	üksikpuu	67 & 70	21 & 22	16	III	hargneb tüve alusel, ida suunas kaldunud
25	kask	üksikpuu	106	34	16	III	
26	kask	üksikpuu	71 & 81 & 50 & 71	23 & 26 & 16 & 23	16	III	4 haru, hargneb tüve alusel
27	kask	üksikpuu	129	41	17	III	
28	kask	üksikpuu	74	24	15	III	
29	kask	üksikpuu	88	28	16	III	lõuna suunas kaldunud
30	kask	üksikpuu	70	22	15	III	lõuna suunas kaldunud, ühepoolne võra
31	must lepp	üksikpuu	89	28	15	III	ühepoolne võra
32	must lepp	üksikpuu	84	27	15	III	ühepoolne võra
33	kask	üksikpuu	82	26	16	III	ühepoolne võra
34	kask	üksikpuu	79	25	14	IV	ühepoolne võra
35	kask	üksikpuu	82	26	16	III	
36	kask	3 puud	66; 78; 74	21; 25; 24	14	III	puit paljandunud 10 x 6cm
37	kask	üksikpuu	60	19	9	III	lõuna suunas kaldunud
38	kask	üksikpuu	47	15	12	III	
39	kask	üksikpuu	41 & 42	13 & 13	12	III	2 haru, hargneb tüve alusel
40	kask	üksikpuu	47	15	9	III	
41	kask	üksikpuu	25 & 26 & 39 & 34 & 27	8 & 8 & 12 & 11 & 9	13	IV	5 haru, hargneb tüve alusel
42	kask	üksikpuu	107 & 99	34 & 32	16	IV	tüve alusel puit paljandunud, teine haru viltu vajunud
43	must lepp	üksikpuu	63	20	11	III	
44	kask	üksikpuu	67	21	13	IV	
45	must lepp	üksikpuu	44	14	6	III	
46	must lepp	üksikpuu	39 & 43 & 37	12 & 14 & 12	8	III	

Jrk. nr.	Takson	Haljas- tuslik objekt	Ümber- mõõt (cm)	Dia- meeter (cm)	Hinnangu- line kõrgus (m)	Haljastus- väärtus	Märkused
47	must lepp	üksikpuu	49 & 53	16 & 17	10	III	
48	must lepp	üksikpuu	62	20	10	III	
49	must lepp	üksikpuu	75	24	10	III	
50	kask	üksikpuu	93	30	16	III	
51	kask	üksikpuu	76	24	15	IV	ühepoolse võraga
52	kask	üksikpuu	108	34	16	III	
53	kask	üksikpuu	88	28	16	IV	lõuna suunas viltu vajunud
54	kask	üksikpuu	92	29	16	III	
55	kask	üksikpuu	129	41	16	IV	ühepoolse võraga, sikkude kahjustus
56	kask	üksikpuu	107	34	16	IV	leidub kuivanud oksid
57	kask	üksikpuu	97	31	16	IV	
58	must lepp	üksikpuu	71 & 44	23 & 14	10	III	
59	kask	üksikpuu	114	36	16	IV	leidub kuivanud oksid
60	kask	üksikpuu	122	39	16	IV	
61	kask	üksikpuu	115	37	17	III	
62	harilik kuusk	üksikpuu	58	18	10	IV	
63	kask	üksikpuu	108	34	17	V	koor lahti, ühepoolse võraga, kuivanud oksad
64	kask	üksikpuu	101	32	17	V	koor lahti, kuivanud oksid
65	kask	üksikpuu	112	36	17	IV	kuivanud oksad
66	kask	üksikpuu	74	24	14	III	
67	kask	üksikpuu	106	34	15	III	
68	kask	üksikpuu	72 & 73	23 & 23	16	III	
69	kask	üksikpuu	67	21	14	IV	
70	kask	üksikpuu	124	39	17	III	
71	kask	üksikpuu	90	29	15	III	
72	kask	üksikpuu	81	26	16	III	

LISA 2. PUUDE HALJASTUSLIKU VÄÄRTUSE HINDAMISE SKAALA

1) Eriti väärtuslik puu (I väärtusklass) — dekoratiivsete ja/või pikaealiste ning haigustele ja kahjuritele vastupidavate puuliikide eriti suured ja elujõulised eksemplarid. Puud, mis on dendroloogilised haruldused või mis omavad ajaloolist või kultuuriloolist väärtust. Samuti looduskaitse all olevad puud. Kindlasti säilitada.

2) Väärtuslik puu (II väärtusklass) — dekoratiivne, pikaealine ning mehhaanilistest vigastustest, haigustest või kahjuritest kahjustamata (või väikese kahjustusega) puu. Dekoratiivsete, haigus- ning kahjurikindlate ja pikaealiste puuliikide noored elujõulised eksemplarid. Haljastusplaani (istutusskeemi) järgi istutatud puu. Omab olulist maastikulist ja ökoloogilist tähtsust. Säilitada.

3) Oluline puu (III väärtusklass) — dekoratiivne või pikaealine ning väheste mehhaanilistest vigastustest, haiguste- või kahjuritetunnustega, kuid veel elujõuline (juurdekasvu omav) puu. Puu, mis on osa ökoloogiliselt efektiivsest haljastusega kohast Võimalusel säilitada.

4) Väheväärtuslik puu (IV väärtusklass) — puu, mis kahjustab või tulevikus hakkab kahjustama liigiliselt või asukohalt ala väärtuslikumat puud. Puu, mis on oma eluea lõpul kas vanuse või kahjustuste tõttu. Puu, mis on allasurutud seisundis. Linnahaljastuse seisukohalt väheväärtuslik puu, mida võib säilitada kui biomassi, kuid mis on soovitatav likvideerida või asendada väärtuslikumate puuliikidega. Võib likvideerida.

5) Likvideeritav puu (V väärtusklass) — haige elujõuetu, ohtlik puu, ning millel on antud kohal väike ökoloogiline tähtsus. Puu, mis on kuivanud, tugevasti kahjustunud varju, linnatingimuste, põlemise, mehaaniliste vigastuste jms. tõttu. Puu, mis varjab ja kahjustab I ja II väärtusklassi puud või muud haljastust. Kuulub väljaraiumisele.

LISA 3. FOTOD

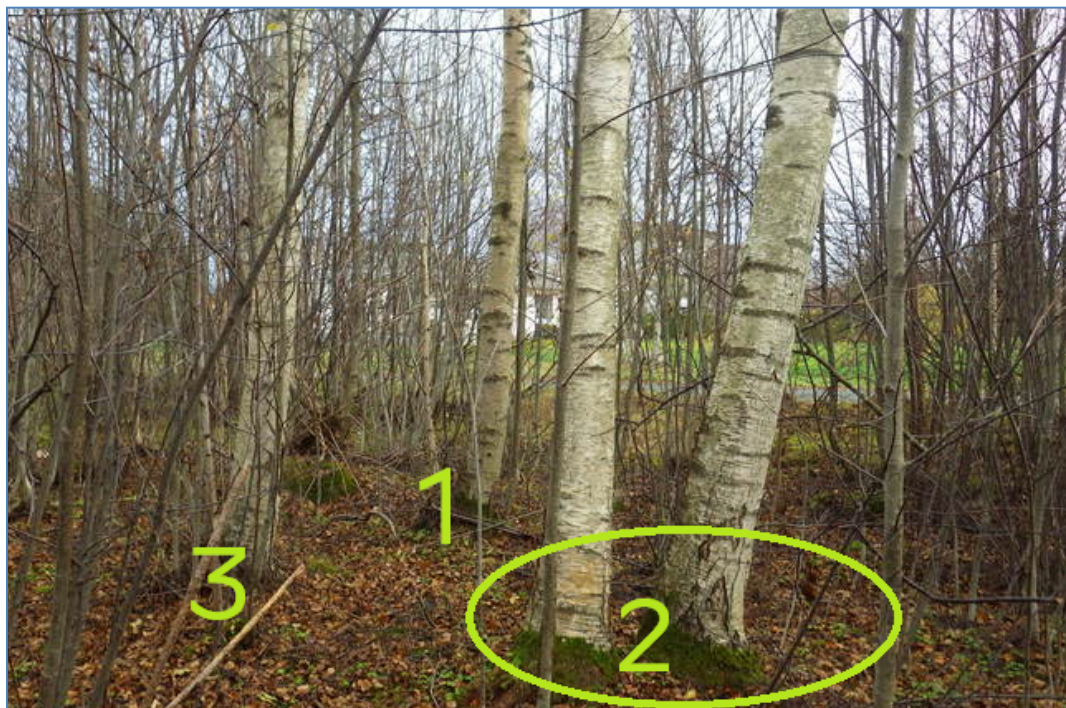


Foto 1. Dendroloogilised objektid nr 1 – 3



Foto 2. Dendroloogilised objektid nr 4 – 6

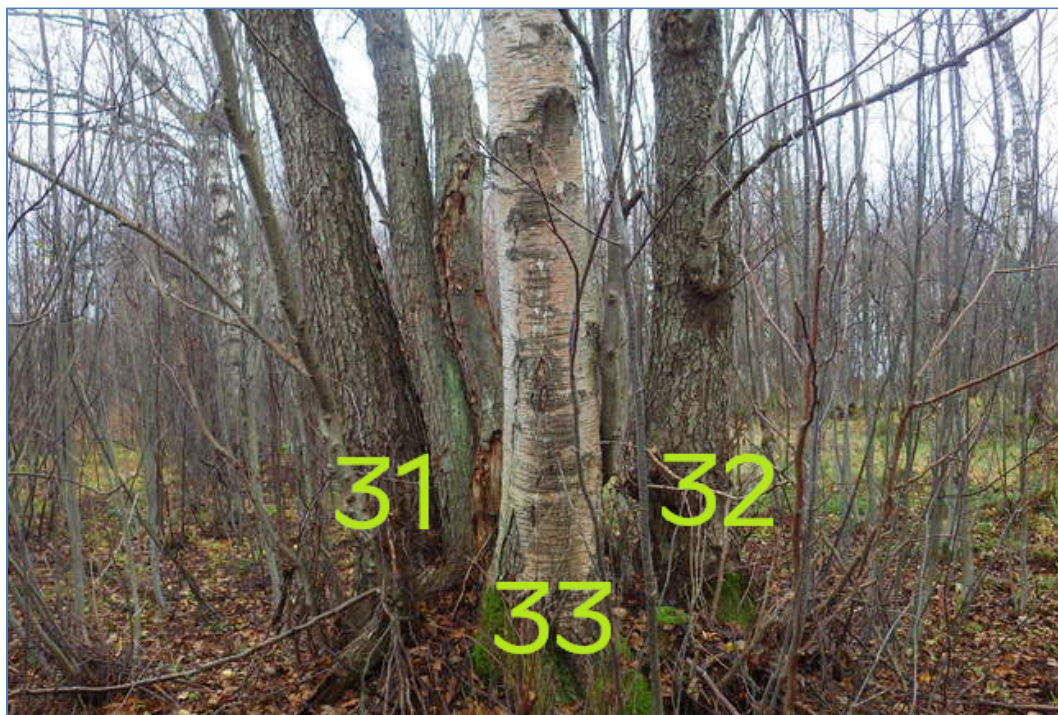


Foto 3. Dendroloogilised objektid nr 31 – 33



Foto 4. Dendroloogilised objektid nr 61 – 63



Foto 5. Dendroloogilised objektid nr 64 – 67



Foto 6. Dendroloogiline objekt nr 42 lähivaates

LISA 4. DENDROLOOGILISE HINNANGU KAART

