

A photograph of a forest with tall trees and green foliage, serving as the background for the title text.

**Viimsi vald
Ees-Oti kinnistu
Dendroloogiline
hinnang**

Töö nr 30/21

Tartu 2021

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
3.	TAIMKATE	5
3.1.	INVASIIVSED VÕÕRLIIGID	7
3.2.	KAITSEALUSED TAIMELIIGID	8
4.	KOKKUVÕTE.....	8
5.	LISAD	9
	LISA 1. NUMEREERITUD HALJASTUSLIKE OBJEKTIDE NIMEKIRI	9
	LISA 2. PUUDE HALJASTUSLIKU VÄÄRTUSE HINDAMISE SKAALA	14
	LISA 3. FOTOD	15
	LISA 4. DENDROLOOGILISE HINNANGU SKEEM	18
	LISA 5. ROHTTAIMELIIKIDE NIMEKIRI	19

1. SISSEJUHATUS

Dendroloogilise hinnangu ala asub Viimsi vallas Rohuneeme küla Ees-Oti kinnistul (katastriüksus 89001:003:0872). Ees-Oti kinnistu maa sihtotstave on 100% maatulundusmaa. Ala asub kalmistu naabruses, piirkonnas, kus on peamiselt eramajad (joonis 1).



Joonis 1. Ees-Oti kinnistu ligikaudne asukoht on märgitud punase joonega. Alus: Maa-ameti kaardiserveri ortofoto.

Käesoleva töö eesmärk on anda hinnang vaadeldaval alal kasvavatele puudele ja põõsastele ning taimkattele.

Välivaatlused viidi läbi 20. mail 2021 botaanik-dendroloog Ülle Jõgari poolt.

Töö koosneb tekstilisest ülevaatest, puittaimede numereeritud nimekirjast (lisa 1), puude väärtushinnangute seletusest (lisa 2), alal tehtud fotodest (lisa 3), PDF ja DWG formaadis dendroloogilise hinnangu kaardist (lisa 4) ja rohttaimeliikide nimekirjast (lisa 5).

2. DENDROLOOGILINE HINNANG

2.1. METOODIKA

Dendroloogiline hinnang on koostatud välitöö andmete põhjal ja 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 puittaimede taksoni nimi, puu ümbermõõt 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 ümbermõõt, mis tuuakse tabelis eraldatult „&“ märgiga. Puu kõrgused hinnatakse visuaalselt, kasutades Suunto kõrgusemõõtmist.

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 110 dendroloogilist objekti, millest 103 asuvad Ees-Oti kinnistul ja seitse selle vahetus naabruses. Dendroloogiline hinnang hõlmab kinnistu lõunapoolses osas kasvavaid puid ja põõsaid, põhjapoolses osas on hinnatud kooslusi.

Ees-Oti kinnistu puittaimed on enamasti madala haljastusliku väärtusega. Keskmise väärtusega on ainult viiendik kirjeldatud puittaimedest. Lehtpuudest on siin kõige rohkem raagremmelgaid. Selle liigi isendid on sageli mitmesuguste kahjustustega. Kirjeldatud puudest paljud on kas ühepoolse võraga, viltu vajunud või allasurutud seisundis. Selline olukord on looduslikus puistus, mida ei ole regulaarselt hooldatud, üsna tavapärane. Kokku registreeriti vaadeldaval alal kuusteist puittaimede taksonit, millest neliteist on kodumaised liigid (tabel 1).

Tabel 1. Taksonite nimekiri

Jrk. nr.	Kodu-maisus	Lühend	Taksoni eestikeelne nimi	Taksoni teaduslik nimi
1	+	Va	harilik vaher	<i>Acer platanoides</i>
2	+	Lm	must lepp	<i>Alnus glutinosa</i>
3	+	KsK	kuldkask	<i>Betula x aurata</i>
4	+	KsA	arukask	<i>Betula pendula</i>
5	+	KsS	sookask	<i>Betula pubescens</i>

6	+	Sa	harilik saar	<i>Fraxinus excelsior</i>
7	+	Tm	harilik toomingas	<i>Padus avium</i>
8	+	Ku	harilik kuusk	<i>Picea abies</i>
9	+	Mä	harilik mänd	<i>Pinus sylvestris</i>
10	+	Hb	harilik haab	<i>Populus tremula</i>
11	+	KbKo	koerkibuvits	<i>Rosa canina</i>
12		KbKu	kurdlehine kibuvits	<i>Rosa rugosa</i>
13	+	ReH	höberemmelgas	<i>Salix alba</i>
14	+	Re	raagremmelgas	<i>Salix caprea</i>
15	+	Pi	harilik pihlakas	<i>Sorbus aucuparia</i>
16		Si	harilik sirel	<i>Syringa vulgaris</i>

2.3. PUITTAIMESTIKU HALJASTUSLIK VÄÄRTUS

Haljastuslik väärtus määrati 110 dendroloogilisel objektil. Neist 112 on üksikpuud või puude rühmad ja kaheksa on pöösad. I ja II väärtusklassi kuuluvaid puittaimi vaadeldaval alal ei leidu.

III väärtusklassi määrati 25 dendroloogilist objekti. Siia väärtusklassi kuuluvad kaheksa harilikku mändi, neli harilikku haaba, neli musta leppa, kolm kuldkaske, kaks harilikku kuuske, kaks harilikku pihlakat, üks raagremmelgas ja üks sookask. Need kõik on haljastuse seisukohast olulised puud ja soovitatav võimaluse korral säilitada.

IV väärtusklassi kuulub enamus (78 tk) vaadeldaval alal kasvavatest puudest ja pöösastest. Siinsed puittaimed ei ole enamasti sihipäraselt istutatud vaid moodustavad osa looduslikust puistust. Paljud neist paiknevad liiga tihedalt, nende võrad on kitsad või ühepoolsed, mitmed on allasurutud seisundis. Mitmed harilikud kuused on jõudnud vanusesse, kus nende dekoratiivsed omadused hakkavad kahanema. Need kõik on väheväärtuslikud puittaimed, mida võib säilitada kui biomassi, kuid mis võib vajadusel likvideerida või asendada.

V väärtusklassi kuuluvad seitse dendroloogilist objekti. Need on kaks kuldkaske, kaks raagremmelgat, üks harilik pihlakas, üks must lepp ja üks harilik kuusk. Need on kõik kas osaliselt või täiesti kuivanud või olulisel määral kahjustatud puittaimed, mis on soovitatav likvideerida.

3. TAIMKATE

Siinsed taimekooslused asuvad inimtegevusest mõjutatud alal. Tegemist on tiheasustusala servas, kalmistu naabruses asuva kinnistuga. Siin leidub nii metsakooslust kui ka rohumaad. Kinnistut läbib kruusatee, mille servades kasvavad

teeäärtele iseloomulikud taimeliigid. Erineva taimkattega alad on tähistatud joonisel 2. Kokku leiti vaadeldavalt alal 83 rohttaimeliiki (tabel lisa 5).



Joonis 2. Ees-Oti kinnistu erineva taimkattega tsoonid. Alus: Maa-ameti kaardiserveri ortofoto.

1. Mitmete metsistunud kultuurtaimedega asustatud ala (Jaanus Paal Eesti taimkatte kasvukohatüübid 8.2.1. Parkide ja aedade tüübirühm). Siin kasvavad peale looduslike liikide veel aedmaasikas, biebersteini kadakkaer ja roomav kukehari. Puudest domineerib raagremmelgas. Põõsastest kasvab siin invasiivne võõrliik - kurdlehine kibuvits, mis on siia tõenäoliselt sihipäraselt istutatud.

Looduskaitse väärtus puudub.

2. Parasniiske rohumaa, kus leidub mitmeid invasiivseid võõrliike ja metsistunud kultuurtaimi (rohkesti biebersteini kadakkaera) (Jaanus Paal Eesti taimkatte

kasvukohatüübid 7.2. Õuede ja teeservade taimestu klass). Võõrliikidest leidub kõige rohkem kanada kuldvitsa (ca 20 x 10m) – suur kogumik ala keskosas (foto 7). Hajustalt kasvavad siin tõlkjas ja hobuoblikas.

Looduskaitsealine väärtus puudub.

3. Kuiva aruniidu tüüpi rohumaa (Jaanus Paal Eesti taimkatte kasvukohatüübid - 2.1. aruniitude klass) kus kasvab kaitsealune taimeliiki - roosa merikann. Põõsastest leidub siin koerkibuvitsa ja harilikku tuhkpuud. Kõrrelistest hakkab esimesena silma lubikas.

Looduskaitsealine väärtus – keskmine.

4. Parasniiske veerežiimiga segamets, kus domineerib harilik kuusk. Lehtpuudest on siin harilikku haaba, musta leppa ja kaske. Teises rindes kasvavad harilik pihlakas ja harilik toomingas. Siin ei ole välja kujunenud konkreetset kasvukohatüüpi, ala on väike ja mõjutatud servaefektist. Metsa servas, kus valgustingimused on soodsamad, on tihe põõsarinne. Läänepoolses servas kasvab invasiivne võõrliik - pargitatar.

Looduskaitsealine väärtus puudub.

5. Parasniiske veerežiimiga segamets (Erich Lõhmuse Eesti metsakasvukohatüübid alusel – 1.4. laanemetsade tüübirühm, 1.4.1. jänesekapsa kasvukohatüüp). Siin kasvab rohkesti jänesekapsast, naati ja mets-tähtheina. Kõrgekasvulistest rohunditest leidub heinputke, sõnajalgadest ohtest sõnajalga. Dekoratiivsetest looduslikest taimeliikidest kasvab siin võsakannike.

Looduskaitsealine väärtus puudub.

3.1. INVASIIVSED VÕÕRLIIGID

Tabel 2. Ala ülevaatusel käigus leitud võõrliigid.

Ladinakeelne nimetus	Eestikeelne nimetus	rohkus	koordinaadid
<i>Bunias orientalis</i>	tõlkjas ehk rakvere raibe	hajusalt tee äärtes	
<i>Impatiens parviflora</i>	väikeseõiene lemmalts	hajusalt metsas	
<i>Reynoutria sp</i>	pargitatar	4 x 4m	N59° 33.573' E24° 48.474'
<i>Rosa rugosa</i>	kurdlehine kibuvits	6 x 4m	N59° 33.545' E24° 48.448'
		7 x 2m	Dendroloogiline objekt nr 5
<i>Rumex confertus</i>	hobuoblikas	2 x 1; 2 x 1; 1 x 1m	N59° 33.583' E24° 48.481'
<i>Solidago canadensis</i>	kanada kuldvits	20 x 10m	Kinnistu keskosas Otilõuka tee ääres, teest ida pool

Keskkonnaministri määruses nr 26 “Looduslikku tasakaalu ohustavate võõrliikide nimekiri” (vastu võetud 04.05.2007 nr 34) on nimetatud leitud liikidest pargitatar ja Kanada kuldvits. Teised siin mainitud liigid sisalduvad 2005 aastal välja antud

Keskkonnaministeeriumi väljaandes „Invasiivsed võõrliigid Eestis“. Tõlkjat ja väikeseõielist lemmaltsa esineb vaadeldaval alal hajusalt.

3.2. KAITSEALUSED TAIMELIIGID

Haruldastest ja kaitsealustest taimeliikidest leiti ala ülevaatus käigus roosat merikanni, mis on kolmanda kaitsekategooria taimeliik. Seda liiki leidub vaadeldava ala põhjapoolse osa rohumaal hajusalt (rohkem ala keskosas 4 m läbimõõduga alal). (tabel 3).

Roosat merikanni (*Armeria maritima ssp. elongata*) esineb Eestis paiguti, Põhja-Eestis on see liik kohati tavaline. Kasvukohana eelistab roosa merikann liivaseid valgusrikkaid rohumaad ja rannaniite. Selle liigi leiukohtade arv on viimastel aastakümnetel vähenenud. Kuulub Eesti Punase Raamatu (2008) ohulähedaste taimeliikide kategooriasse.

Tabel 3. Ala ülevaatus käigus leitud kaitsealuste taimeliikide asukohad.

Punkt nr	N koordinaat	E koordinaat	isendite arv	kogumiku suurus
419	N59° 33.587'	E24° 48.528'	ca 30	Ø 4m

4. KOKKUVÕTE

Praegune haljastuse olukord Ees-Oti kinnistul on rahuldav. Siinsed puud, mis on kõik Eestis looduslikult kasvavad liigid, moodustavad arvestatava kõrghaljastuse. Põõsarindes kasvavad lisaks pärismaisetele ka mõned võõrliigid: kurdlehine kibuvits ja harilik sirel. Selle ala puittaimed ei oma haljastuslikku väärtust isenditena, vaid pigem kooslusena.

Kolmandasse väärtusklassi kuuluvad puud on soovitatav võimalusel säilitada. IV väärtusklassi kuuluvaid puid ja põõsaid võib vajaduse korral likvideerida või asendada.

Rohttaimede inventuuri tulemusena registreeriti vaadeldaval alal 83 taimeliigi esinemine. Siin leidub nii metsale, rohumaale kui ka teeäärtele iseloomulikke taimeliike. Kaitsealustest taimeliikidest leiti roosat merikanni, mis on III kaitsekategooria taimeliik. Siinsetest kooslustest on kõige väärtuslikum on kuiva aruniidu tüüpi rohumaad (plaanil nr 3). Invasiivsetest võõrliikidest leiti kanada kuldvitsa, pargitart, kurdlehist kibuvitsa, tõlkjat, väikeseõielist lemmaltsa ja hobuoblikat. Neist kaks on looduslikku tasakaalu ohustavad – pargitatar ja kanada kuldvits.

Dendroloogilise hinnangu juurde kuuluvad puittaimede numereeritud nimekiri (lisa 1), puude väärtushinnangute selgitus (lisa 2), alal tehtud fotod (lisa 3), DWG ja PDF formaadis asukohaskeem (lisa 4) ja rohttaimeliikide nimekiri (lisa 5)

5. LISAD

LISA 1. NUMEREERITUD HALJASTUSLIKE OBJEKTIDE NIMEKIRI

Jrk. nr.	Takson	Haljas- tuslik objekt	Diameeter (cm, m)	Hinnangulin e kõrgus (m)	Haljastus- väärtus	Märkused
1	harilik sirel	põõsas	3m	4	IV	
2	harilik pihlakas	põõsas	3m	6	IV	
3	harilik pihlakas	põõsas	3 x 2m	6	IV	
4	harilik pihlakas	üksikpuu	11 & 12 & 5	6	IV	3 haru
5	kurdlehine kibuvits	põõsas	6 x 2m	1	IV	
6	harilik toomingas	üksikpuu	10 & 12 & 9	7	IV	3 haru, osaliselt kuivanud
7	harilik mänd	üksikpuu	7	5	IV	
8	harilik mänd	üksikpuu	12	7	III	
9	kuldkask	üksikpuu	26	10	III	
10	raagremmelgas	üksikpuu	7 & 9	6	IV	2 haru
11	raagremmelgas	üksikpuu	19 & 8	6	IV	2 haru
12	raagremmelgas	2 puud	10; 8	8	IV	koor lõhenenud, ühepoolne võra
13	raagremmelgas	üksikpuu	17 & 19 & 16	9	IV	3 haru
14	raagremmelgas	üksikpuu	15 & 14 & 11	9	IV	3 haru
15	raagremmelgas	üksikpuu	18 & 11	9	IV	2 haru
16	harilik mänd	üksikpuu	25	9	III	ühepoolne võra
17	raagremmelgas	üksikpuu	14 & 15 & 14 & 16	10	IV	4 haru, ühepoolne võra
18	must lepp	üksikpuu	15 & 12	8	IV	palju kuivanud oksid, ühepoolne võra
19	raagremmelgas	2 puud	8; 8 & 11	8	IV	koor lõhenenud
20	raagremmelgas	üksikpuu	8 & 9 & 13 & 13 & 12 & 11 & 9	9	IV	7 haru, koor lõhenenud
21	raagremmelgas	üksikpuu	9 & 12 & 14 & 11 & 13	8	IV	5 haru

Jrk. nr.	Takson	Haljas- tuslik objekt	Diameeter (cm, m)	Hinnangulin- e kõrgus (m)	Haljastus- väärtus	Märkused
22	raagremmelgas	üksikpuu	10 & 6 & 13 & 11	7	IV	4 haru
23	raagremmelgas	üksikpuu	14 & 15 & 12	8	IV	3 haru
24	raagremmelgas	üksikpuu	16	8	IV	ühepoolne võra
25	harilik mänd	üksikpuu	11	5	IV	
26	harilik mänd	üksikpuu	17	7	III	
27	harilik mänd	üksikpuu	15 & 11	7	III	2 haru
28	harilik mänd	üksikpuu	12	6	III	ühepoolne võra
29	harilik pihlakas	põõsas	3m	5	IV	
30	harilik pihlakas	põõsas	2m	5	IV	
31	must lepp	põõsas	3,5m	5	IV	
32	must lepp	põõsas	3m	6	IV	
33	kuldask	üksikpuu	30	10	V	puit paljandunud tüve aluselt 3m kõrguseni
34	harilik pihlakas	üksikpuu	15	4	V	osaliselt kuivanud
35	harilik kuusk	üksikpuu	8	4	III	
36	harilik kuusk	üksikpuu	16	12	III	
37	harilik mänd	üksikpuu	15	6	III	
38	raagremmelgas	üksikpuu	13 & 14 & 15 & 20 & 30	10	IV	5 haru
39	raagremmelgas	üksikpuu	37	13	IV	palju kuivi oksi, ühepoolne võra
40	raagremmelgas	üksikpuu	39	14	IV	1 haru murdunud, ühepoolne võra
41	raagremmelgas	üksikpuu	38	14	III	leidub kuivanud oksi
42	raagremmelgas	üksikpuu	42 & 40 & 53	15	IV	3 haru, leidub kuivanud oksi
43	arukask	3 puud	10, 12, 14	8	IV	väga ühpoolne võra, viltu vajunud
44	harilik toomingas	üksikpuu	8	6	IV	
45	raagremmelgas	üksikpuu	20 & 25	7	V	kuivanud, viltu vajunud
46	raagremmelgas	üksikpuu	21 & 20	17	V	peaaegu kuivanud

Jrk. nr.	Takson	Haljas- tuslik objekt	Diameeter (cm, m)	Hinnangulin e kõrgus (m)	Haljastus- väärtus	Märkused
47	harilik kuusk	üksikpuu	40	12	IV	vaiguvool
48	raagremmelgas	üksikpuu	39 & 29	17	IV	leidub kuivanud oks, ühepoolne võra
49	höberemmelgas	üksikpuu	35 & 40 & 45	18	IV	hargneb alusel, leidub kuivanud oks
50	höberemmelgas	üksikpuu	45	18	IV	leidub kuivanud oks
51	höberemmelgas	üksikpuu	40	18	IV	leidub kuivanud oks
52	must lepp	üksikpuu	7	6	IV	
53	must lepp	üksikpuu	5 & 4	5	IV	2 haru
54	must lepp	üksikpuu	6	4	IV	
55	must lepp	üksikpuu	7	5	IV	
56	harilik vaher	üksikpuu	9 & 5	6	IV	2 haru
57	must lepp	üksikpuu	39	17	III	
58	must lepp	üksikpuu	35	17	III	ühepoolne võra
59	must lepp	2 puud	11; 20 & 30	17	IV	
60	must lepp	2 puud	23; 45	17	V	osaliselt kuivanud
61	harilik kuusk	üksikpuu	40	18	V	sikkude kahjustus, puit paljandunud
62	kuldkask	üksikpuu	13	14	IV	allasurutud seisundis, puit paljandunud 15 x 8cm
63	kuldkask	üksikpuu	15	14	IV	allasurutud seisundis
64	raagremmelgas	üksikpuu	55	17	IV	viltu vajunud
65	harilik pihlakas	üksikpuu	12	8	IV	ühepoolse võraga
66	sookask	üksikpuu	30	15	III	
67	harilik pihlakas	üksikpuu	13	12	III	
68	harilik pihlakas	üksikpuu	25	12	III	
69	harilik pihlakas	üksikpuu	18	12	IV	viltu vajunud
70	sookask	üksikpuu	18	14	IV	väga ühepoolse võraga
71	must lepp	üksikpuu	41	19	III	viltu vajunud
72	must lepp	üksikpuu	48	19	III	viltu vajunud
73	harilik toomingas	2 puud	13; 22	14	IV	viltu vajunud

Jrk. nr.	Takson	Haljas- tuslik objekt	Diameeter (cm, m)	Hinnangulin e kõrgus (m)	Haljastus- väärtus	Märkused
74	harilik pihlakas	üksikpuu	13 & 15	10	IV	väga ühepoolse võraga
75	harilik mänd	üksikpuu	22 & 12	11	III	
76	kuldkask	üksikpuu	21	13	III	
77	kuldkask	üksikpuu	22	12	III	
78	harilik mänd	üksikpuu	10	7	IV	väga hõre
79	harilik haab	üksikpuu	25	18	III	viltu vajunud
80	harilik haab	üksikpuu	28	18	III	
81	harilik haab	üksikpuu	37	18	III	
82	harilik haab	üksikpuu	17	10	III	ühepoolse võraga
83	must lepp	üksikpuu	10	9	IV	
84	harilik saar	üksikpuu	4	3	IV	tüvi mehaaniliselt vigastatud
85	koerkibuvits	üksikpuu	1,5m	1,5	IV	
86	harilik mänd	üksikpuu	2	1,5	IV	
87	harilik kuusk	üksikpuu	46 & 24	18	IV	2 haru
88	harilik kuusk	üksikpuu	43	18	IV	
89	harilik kuusk	üksikpuu	35	18	IV	
90	harilik kuusk	üksikpuu	30	18	IV	
91	harilik kuusk	üksikpuu	39	18	IV	ühepoolse võraga
92	harilik kuusk	üksikpuu	32	17	IV	ühepoolse võraga
93	harilik pihlakas	üksikpuu	8	9	IV	ühepoolse võraga, allasurutud seisundis
94	harilik pihlakas	üksikpuu	13	10	IV	ühepoolse võraga, allasurutud seisundis
95	harilik pihlakas	üksikpuu	11	10	IV	ühepoolse võraga, allasurutud seisundis
96	kuldkask	üksikpuu	16	12	IV	ühepoolse võraga
97	kuldkask	üksikpuu	18	12	IV	väga ühepoolse võraga
98	harilik pihlakas	üksikpuu	23	12	IV	viltu vajunud, väga ühepoolse võraga
99	harilik kuusk	üksikpuu	54	18	IV	

Jrk. nr.	Takson	Haljas- tuslik objekt	Diameeter (cm, m)	Hinnangulin e kõrgus (m)	Haljastus- väärtus	Märkused
100	harilik kuusk	üksikpuu	34 & 32	18	IV	
101	harilik mänd	üksikpuu	17	6	IV	latv kuivanud
102	harilik kuusk	rühm	4 - 9	5 - 7	IV	asetsevad liiga tihedalt
103	kuldkask	üksikpuu	13	11	IV	
104	kuldkask	üksikpuu	17	5	V	tüügas
105	kuldkask	üksikpuu	26	14	IV	viltu vajunud
106	harilik mänd	üksikpuu	12	7	III	
107	harilik mänd	üksikpuu	4	3	IV	
108	harilik mänd	üksikpuu	12	4	IV	latv murdunud
109	harilik mänd	üksikpuu	8	4	IV	
110	harilik kuusk	üksikpuu	5	3	IV	

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, mehhaaniliste vigastuste jms. tõttu. Puu, mis varjab ja kahjustab I ja II väärtusklassi puid või muud haljastust. Kuulub väljaraiumisele.

LISA 3. FOTOD



Foto 1. Dendroloogilised objektid nr 13 - 15



Foto 2. Dendroloogilised objektid nr 38 - 41



Foto 3. Dendroloogilised objektid nr 43 - 45



Foto 4. Dendroloogilised objektid nr 57 - 63

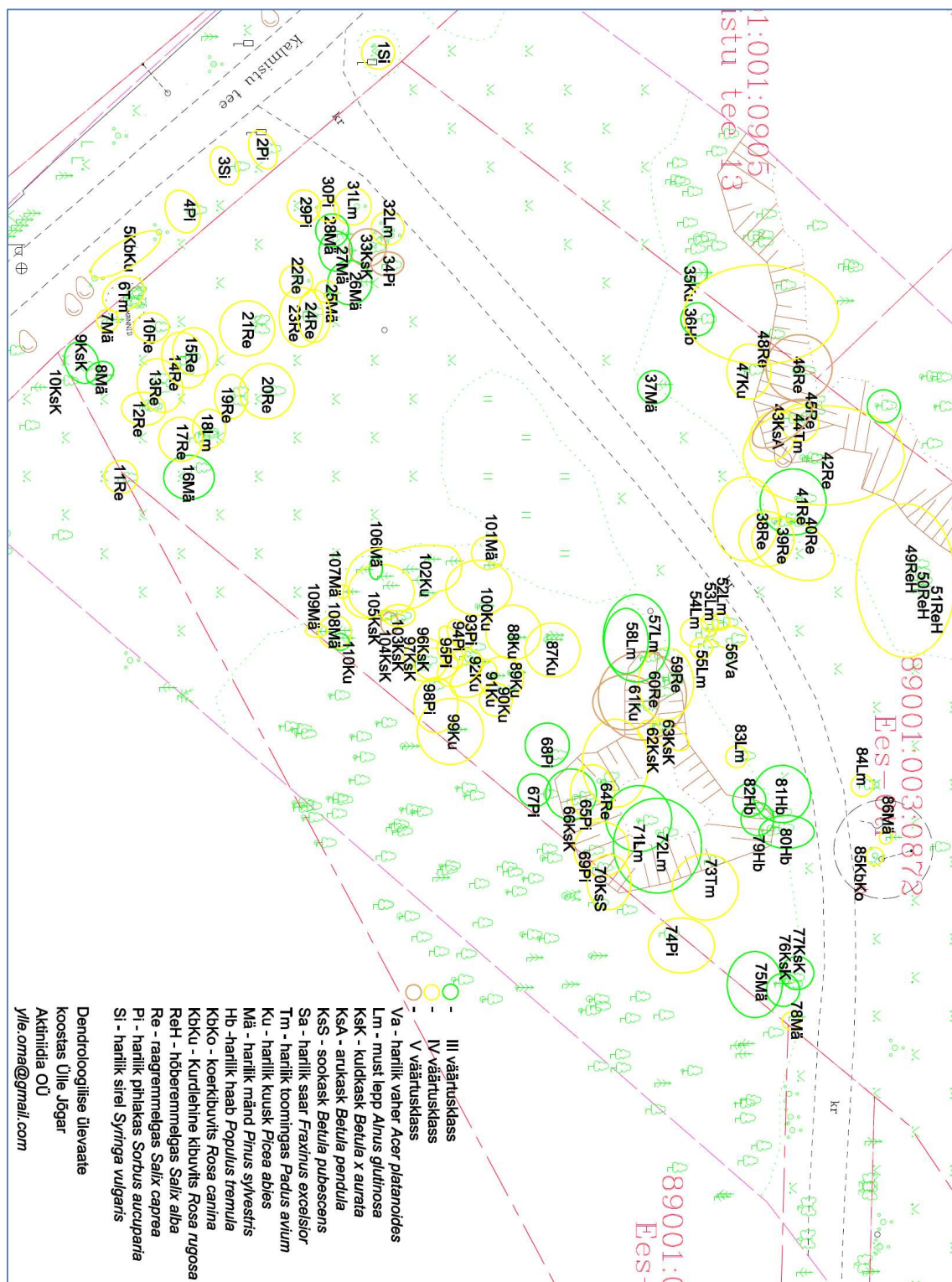


Fotod 5 ja 6. Roosa merikanni viljad ja lehekodarik



Foto 7. Kanada kuldvitsa kogumik tee ääres

LISA 4. DENDROLOOGILISE HINNANGU SKEEM



LISA 5. ROHTTAIMELIIKIDE NIMEKIRI

Nr	ladinakeelne nimetus	eestikeelne nimetus	kaitsestaatus
1	<i>Achillea millefolium</i>	harilik raudrohi	
2	<i>Aegopodium podagraria</i>	harilik naat	
3	<i>Alcemilla sp</i>	kortsleht	
4	<i>Anemone nemorosa</i>	võsaülane	
5	<i>Angelica sylvestris</i>	heinputk	
6	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	lõhnav maarjahein	
7	<i>Anthriscus sylvestris</i>	harakputk	
8	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	harilik liivkann	
9	<i>Armeria maritima subsp. elongata</i>	roosa merikann	LK III
10	<i>Artemisia vulgaris</i>	harilik puju	
11	<i>Barbarea vulgaris</i>	kaarkollakas	
12	<i>Bunias orientalis</i>	tõlkjas	Invasiivne võõrliik
13	<i>Carduus crispus</i>	kähar karuohakas	
14	<i>Carex hirta</i>	karvane tarn	
15	<i>Cerastium biebersteinii</i>	biebersteini kadakkaer	metsistunud kultuurtaim
16	<i>Cerastium fontanum</i>	harilik kadakkaer	
17	<i>Chelidonium majus</i>	verehurmarohi	
18	<i>Convallaria majalis</i>	maikelluke	
19	<i>Dactylis glomerata</i>	kerahein	
20	<i>Deschampsia flexuosa</i>	võnkvars	
21	<i>Dryopteris carthusiana</i>	ohtene sõnajalg	
22	<i>Elymus repens</i>	harilik orashein	
23	<i>Epilobium hirsutum</i>	karvane pajulill	
24	<i>Equisetum arvense</i>	põldosi	
25	<i>Festuca rubra</i>	punane aruhein	
26	<i>Fragaria x ananassa</i>	aedmaasikas	metsistunud kultuurtaim
27	<i>Galium aparine</i>	roomav madar	
28	<i>Geranium pratense</i>	aas-kurereha	
29	<i>Geranium robertianum</i>	haisev kurereha	
30	<i>Geum urbanum</i>	maamõõl	
31	<i>Glechoma hederacea</i>	maajalg	
32	<i>Hieracium umbellatum</i>	sarik-hunditubakas	
33	<i>Hypericum sp</i>	naistepuna	
34	<i>Impatiens parviflora</i>	väikeseõiene lemmalts	invasiivne võõrliik
35	<i>Knautia arvensis</i>	äiatar	
36	<i>Lapsana communis</i>	linnukapsas	
37	<i>Lathyrus pratensis</i>	aas-seahernes	
38	<i>Luzula capestris</i>	põld-piiphein	

39	<i>Luzula pilosa</i>	karvane piiphein	
40	<i>Maianthemum bifolium</i>	leseleht	
41	<i>Matricaria perforata</i>	kesalill	
42	<i>Melilotus sp</i>	mesikas	
43	<i>Milium effusum</i>	saluhein	
44	<i>Moehringia trinervia</i>	harilik võsalill	
45	<i>Myosotis scorpioides</i>	soo-lõosilm	
46	<i>Oxalis acetosella</i>	jänese kapsas	
47	<i>Pilosella officinarum</i>	harilik karutubakas	
48	<i>Plantago major</i>	suur teeleht	
49	<i>Potentilla argentea</i>	hõbemaran	
50	<i>Primula veris</i>	nurmenukk	
51	<i>Pteridium aquilinum</i>	kilpjalg	
52	<i>Ranunculus acris</i>	kibe tulikas	
53	<i>Ranunculus ficaria</i>	kanakoole	
54	<i>Ranunculus repens</i>	roomav tulikas	
55	<i>Reynoutria sp</i>	pargitatar	invasiivne võõrliik
56	<i>Rumex acetosa</i>	hapuoblikas	
57	<i>Rumex confertus</i>	hobuoblikas	invasiivne võõrliik
58	<i>Rumex longifolius</i>	koduoblikas	
59	<i>Saponaria officinalis</i>	seebilill	
60	<i>Scrophularia nodosa</i>	sealõuarohe	
61	<i>Sedum acre</i>	harilik kukehari	
62	<i>Sedum maximum</i>	suur kukehari	
63	<i>Sedum spurium</i>	roomav kukehari	metsistunud kultuurtaim
64	<i>Sesleria caerulea</i>	lubikas	
65	<i>Silene dioica</i>	punane pusurohi	
66	<i>Silene nutans</i>	longus põisrohi	
67	<i>Solidago canadensis</i>	kanada kuldvits	invasiivne võõrliik
68	<i>Solidago vulgaris</i>	harilik kuldvits	
69	<i>Stellaria holostea</i>	mets-tähthein	
70	<i>Tanacetum vulgare</i>	soolikarohi	
71	<i>Taraxacum officinale</i>	võilill	
72	<i>Trientalis europaea</i>	metstäht	
73	<i>Trifolium pratense</i>	aasristik	
74	<i>Trifolium repens</i>	valge ristik	
75	<i>Urtica dioica</i>	kõrvenõges	
76	<i>Vaccinium myrtillus</i>	mustikas	
77	<i>Valeriana officinalis</i>	palderjan	
78	<i>Veratrum thapsus</i>	üheksavägene	
79	<i>Veronica chamaedrys</i>	külmamailane	

80	<i>Veronica spicata</i>	kassisaba	
81	<i>Vicia cracca</i>	harilik hiirehernes	
82	<i>Vicia sepium</i>	aed-hiirehernes	
83	<i>Viola riviniana</i>	võsakannike	