

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2021 - 2030

Käesolev kava on koostatud metsade kirjelduste põhjal ning annab põhisuunad metsade majandamiseks.

Kinnistu nimi: HEIKI	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 2211135	1.	Raadivere	57802:001:0094	1,50 ha	1,49 ha

Omanik:

Vald: Jõgeva

Maakond: Jõgeva

Kasvava metsa tagavara:	248 tm	166,4 tm/ha	Metsamaa pindala	1,49 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	7 tm	4,7 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	234 tm	157,0 tm/ha	puistud	1,49 ha	sellest:
sellest: lageraied	234 tm	1,49 ha	hall-lepik	1,49 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: OLAVI MURUMETS 13.11.2021
Litsentsi nr. 031

Kava on koostatud: 13.11.2021

Inventeerimiseandmed registris:

METSAEKSPERTIISID OÜ

Meeri 22, Nõo alevik, Nõo vald, 61601 Tartu maakond

Telefon: +37253037682

e-post: kadi.latt@gmail.com

KASUTATUD MÕÕTÜHIKUD JA LÜHENDID

Üldmõisted		Mõõtühikud	
T	täius	ha	hektar
H	kõrgus	tm	tihumeeter (m ³ puitu)
D	diameeter	tm/ha	tihumeetrit hektari kohta
Bon	boniteet	tm/ha/a	tihumeetrit hektari kohta aastas
G	rinnaspindala	tk/ha	tükki hektari kohta
H ₁₀₀	Baaskõrgus - prognoositav puistu kõrgus saja aasta vanuses		
A _k	Kaalutud keskmine vanus	D _k	Enamuspuuliigi keskmine rinnasdiameeter
A _{kr}	Kaalutud keskmine raievanus	D _{kr}	Kaalutud keskmine küpsusdiameeter

Okaspuud:	Lehtpuud:	HB	haab
MA mänd	TA tamm	LM	sanglepp
KU kuusk	SA saar	LV	hall lepp
NU nulg	VA vaher	PN	pärm
LH lehis	JA jalakas	PP	pappel
SD seedermand	KP künnapuu	RE	remmelgas
TS ebatsuuga	KS kask	TL	teised lehtpuuliigid
JP jugapuu	TL teised lehtpuuliigid		
TO teised okaspuuliigid			

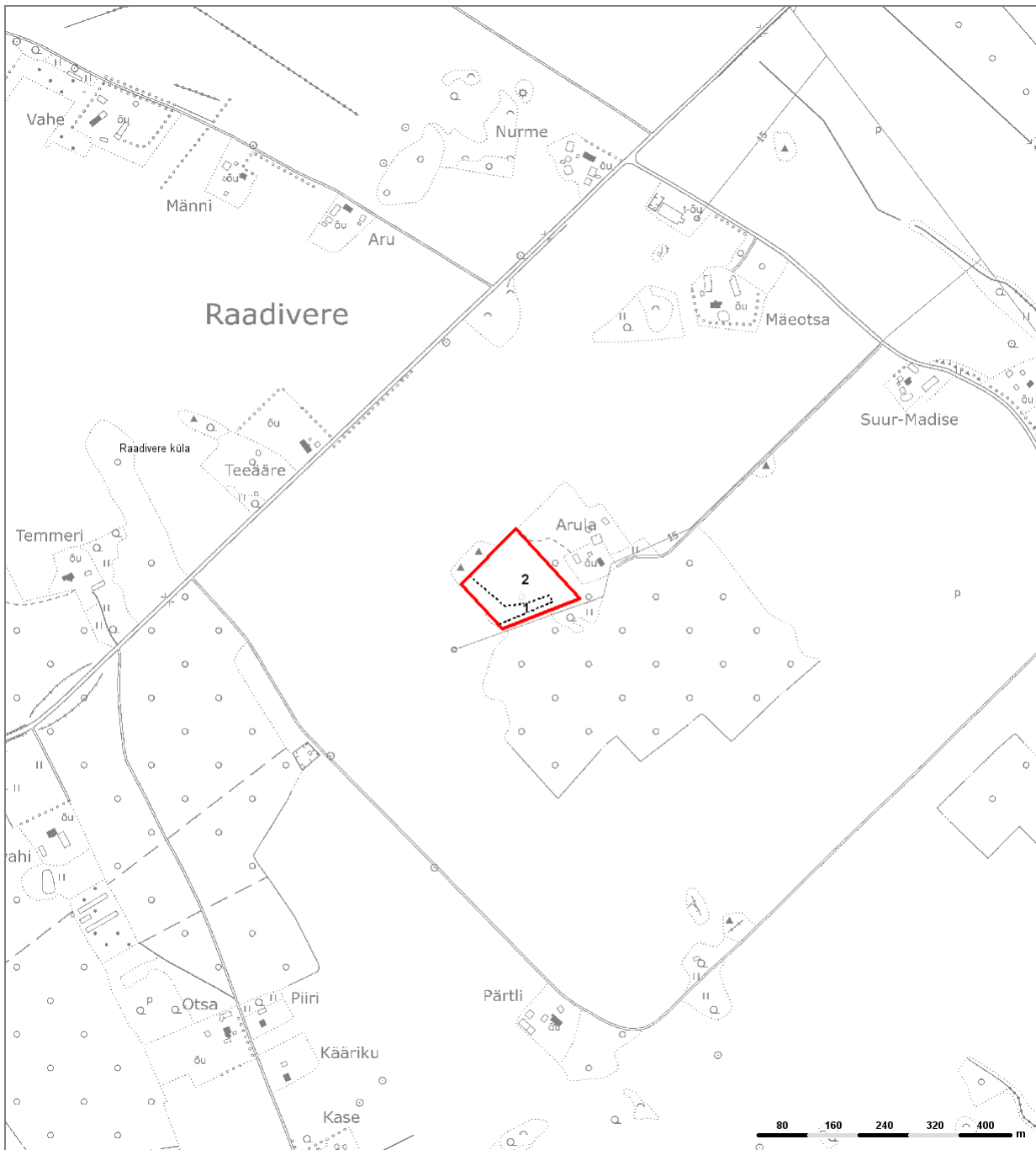
Põõsad:			
PA paju	SP sarapuu	TM	toomingas
PI pihlakas	PK paakspuu	TY	tümpuu
KL kuslapuu	KD kadakas	TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärganud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
Selguseta ala	Kultiveeritud või looduslikult uuenev ala, kus kasvab ülepinnaalset vähemalt 500 elujõulist metsataime hektari kohta.
Noorendik	Kultiveeritud või looduslikult uuenenud ala, kus hektaril kasvab ülepinnaalset vähemalt 1500 1,3 m kõrgust või kõrgemat puud ja kus peapuuliigi puude keskmine rinnasdiameeter on kuni 6 cm (kaasa arvatud).
Latimets	Puistu peapuuliigi keskmise rinnasdiameetriga üle 6 cm ja kuni 12 cm (kaasaarvatud) ning kaalutud keskmise vanusega alla 1/2 kaalutud keskmisest küpsusvanusest.
Keskealine mets	Puistu, mille kaalutud keskmine vanus on üle kümne aasta väiksem kaalutud keskmisest küpsusvanusest ja mille: 1) peapuuliigi keskmine rinnasdiameeter on suurem kui 12 cm; 2) peapuuliigi keskmine rinnasdiameeter on väiksem kui 12 cm, kuid vanus 1/2 küpsusvanusest või enam.
Valmiv mets	Puistu, mille kaalutud keskmine vanus on kümme või vähem aastat väiksem kaalutud keskmisest küpsusvanusest
Küps mets	Puistu, mille kaalutud keskmine vanus on võrdne kaalutud keskmise küpsusvanusega või ületab selle.

Metsakasvukohatüübid:			
LL leesikaloo	JK	jänsekapsa	LD lodu
LU lubikaloo	SL	sinilille	MD madal soo
KL kastikuloo	ND	naadi	SS siirdesoo
SM sambliku	SJ	sõnajala	MP mineraalne puistang
KN kanarbiku	OS	osja	TP turbane puistang
PH pohla	TR	tarna	MO mustika-kõdusoo
JP jänsekapsa-pohla	AN	angervaksa	JO jänsekapsa-kõdusoo
MS mustika	TA	tarna-angervaksa	RB raba
KM karusambla-mustika	SN	sinika	
JM jänsekapsa-mustika	KR	karusambla	

Raie järjekord:	
1. järjekord	raida tuleks esimese viie aasta jooksul
2. järjekord	raida tuleks järgmise viie aasta jooksul
Kiire	raida esimesel võimalusel

KINNISTU KATASTRILISED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2021

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

HEIKI

57802:001:0094

Raadivere küla

Jõgeva vald

Jõgeva maakond

<p>kitsendused puuduvad</p> <p>loolad</p> <p>loodusreservaat</p> <p>sihtkaitsevöönd</p> <p>piiranguvöönd</p> <p>hoiuala</p> <p>üksikobjekt</p> <p>kohalik loodusobjekt</p> <p>püsielupaiga sihtkaitsevöönd</p> <p>püsielupaiga piiranguvöönd</p> <p>kallas, rand piiranguvöönd</p> <p>muud piirangud</p>	<p>katastriüksuse piir</p> <p>kõlvikupiir</p> <p>eraldise piir</p> <p>kraav kuni 12 m laiuse trassiga</p> <p>pinnasetee</p> <p>siht, trass laius 6-10 m</p> <p>oja, kraav, jõgi</p> <p>kruusattee</p> <p>metsatee</p> <p>eraldis jätkub üle joone</p> <p>00000:00 katastritunnus</p> <p>31 eraldise nr</p>
--	--

METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

Eraldis	Eraldise pindala (ha)	Kitsenduse põhjus	Kitsenduse pindala (ha)	Selgitus
Kokku	0,00		0,00	

METSAMAA JA PUISTUTE ÜLDISELOOMUSTUS

Peapuuliik	Lagedad alad (ha)	Selgusetalad (ha)	Puistute							
			Pindala (ha)	Tagavara		Aastane juurdekasv		Keskmine		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius
Hall lepp			1,49	248	166	6	4,3	51	1,8	63,3
Kokku			1,49	248	166	6	4,3	51	1,8	63,3

Juurdekasv on 2,6 % üldtagavarast

Keskmise I rinde täiuse arvutusest on välja jäetud noorendikud, kuna noorendike täius ei ole tuletatud ristlõikepindalade summast

METSAMAA JAGUNEMINE KASVUKOHATÜÜPIDE JÄRGI (HA)

Kasvukohatüüp	Peapuuliik (ha)		Kokku	
	LV		ha	%
Jänsekapsa		1,49	1,49	100,00
Kokku		1,49	1,49	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)								Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	HB	VA	KS	RE	LV	Kokku		
								tm	tm/ha	
Keskealised metsad	0,32		4	2	1	2	14	23	72	
Küpsed metsad	1,17	12	44	12	22	12	123	225	192	
Kokku	1,49	12	48	14	24	14	137	248	166	
Koosseisupuuliigi tagavara %		5,0	19,0	6,0	9,0	6,0	55,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik	Kokku (ha)
	LV	
Lagedad alad		
Selguseta alad		
kuni 9		
10 - 19		
20 - 29	0,32	0,32
30 - 39		
40 - 49		
50 - 59		
60 - 69	1,17	1,17
70 - 79		
80 - 89		
90 - 99		
100 - 109		
110 - 119		
120 - 129		
130 - 139		
140 - 149		
150 ja vanemad		
Kokku	1,49	1,49
%	100,0	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				129	8	137
Haab	18 - 11 - 7 - 5	4	2	18	16	9	49
Kask	18 - 13 - 6 - 5	6	2	8	3	4	23
Vaher	18 - 13 - 0 - 5	6	2		3	2	13
Rommelgas	0 - 0 - 0 - 5				13	1	14
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	6	2	1	1	2	12
Kokku		22	8	27	165	26	248

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				129	8	137
Haab	18 - 11 - 7 - 5	4	2	18	16	9	49
Kask	18 - 13 - 6 - 5	6	2	8	3	4	23
Rommelgas	0 - 0 - 0 - 5				13	1	14
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	6	2	1	1	2	12
Kokku		16	6	27	162	24	235

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik	Kokku	
	LV	(ha)	%
Ia			
I	0,32	0,32	21,5
II	1,17	1,17	78,5
III			
IV			
V			
Va			
Kokku	1,49	1,49	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)						Surnud mets	Kokku	Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti								
		LV	HB	RE	KS	KU	Kokku			
Hooldusraied										
Valgustusraie										
Harvendusraie										
Sanitaarraie										
Valikraie										
Uuendusraied										
Lageraie	1,49	137	48	14	23	12	234		234	157
Turberaie										
Aegjarkne raie										
Häilraie										
Veerraie										
Trassiraie										
Kujundusraie										
Kokku	1,49	137	48	14	23	12	234		234	157

Puidukasutus metsa raiena on 234 tm ehk keskmiselt 23 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 9,4 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 10,0 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)					
					LV	HB	RE	KS	KU	Kokku
1	Lageraie	Hall lepp	1	0,32	14	4	2	1		21
2	Lageraie	Hall lepp	1	1,17	123	44	12	22	12	213
Kokku				1,49	137	48	14	23	12	234

Sealhulgas:

Lageraied Hall-lepik 1,49 ha

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
Kokku							

Sealhulgas:

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
1	0,32	Hall lepp	Keskealine mets	JK	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
2	1,17	Hall lepp	Küps mets	JK	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000

Eraldis 1**Pindala: 0,32 ha** **M_{ha} = 72 tm** **M_{er} = 23 tm**Keskealine jänesekapsa hall-lepik; I bon; H₁₀₀ = 29,1; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 57 % G = 12 m²/ha M_{ha} = 72 tm A_k = 20 A_{kr} = 32

Jooksev juurdekasv: 11.7 tm/ha/a Tagavara 72 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 172 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	LV	20	12,0	12	V	43	14	644	100
1	15	HB	20	14,0	12	V	11	4	142	100
1	10	RE	20	10,0	10	V	7	2	177	100
1	10	VA	20	12,0	12	S	7	2	101	
1	5	KS	20	12,0	12	S	4	1	52	100
							72	23		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,32 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,32 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,32 ha, puude arv 2000 tk/ha

Eraldis 2**Pindala: 1,17 ha** **M_{ha} = 192 tm** **M_{er} = 225 tm**Küps jänesekapsa hall-lepik; II bon; H₁₀₀ = 23,6; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 65 % G = 20 m²/ha M_{ha} = 192 tm A_k = 62 A_{kr} = 33

Lamapuitu 20 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 2.3 tm/ha/a Tagavara 191 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 213 tm/ha

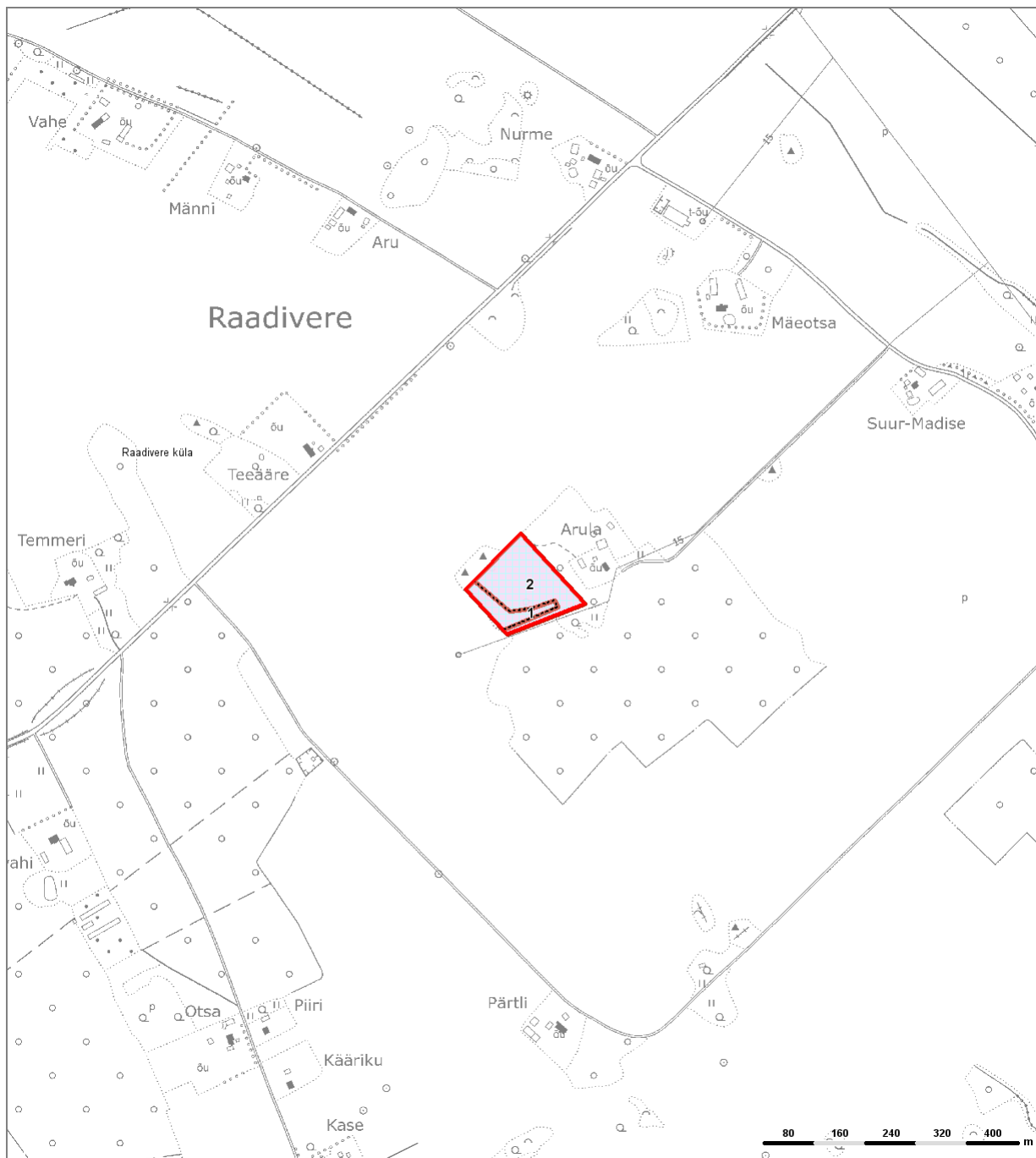
Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	55	LV	60	19,0	18	V	105	123	473	100
1	20	HB	75	26,0	34	V	38	44	37	100
1	10	KS	75	24,0	26	S	19	22	33	100
1	5	KU	60	20,0	26	S	10	12	18	100
1	5	RE	60	20,0	20	V	10	12	33	100
1	5	VA	75	24,0	26	S	10	12	16	
							192	225		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 1,17 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 1,17 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 1,17 ha, puude arv 2000 tk/ha

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2021

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

HEIKI

57802:001:0094

Raadivere küla

Jõgeva vald

Jõgeva maakond

	looduslikule uuenemisele jäetav lageraieala		looduslikule uuenemisele kaasaaitamisega lageraieala
	kultiveeritav lageraieala		sanitaarraie
	aegjätkne raie		valikraie
	hällraie		kultiveerimine
	veerraie		maapinna mineraliseerimine
	valgustusraie		kultuuride hooldamine
	harvendusraie		lageraielangi piir
	looduslikule uuenemisele kaasaaitamine		