

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2023 - 2032

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

Kinnistu nimi: METSA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 1351138	1.			0,00 ha	0,00 ha
Omanik:	2.			0,00 ha	0,00 ha
Vald: Setomaa	3.	Selise	46503:005:0010	9,00 ha	8,37 ha
Maakond: Võru					

Kasvava metsa tagavara:	1420 tm	169,7 tm/ha	Metsamaa pindala	8,37 ha	selest:
Tagavara juurdekasv aastas:	56 tm	6,7 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetad alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	771 tm	92,1 tm/ha	puistud	8,37 ha	selest:
selest: lageraied	513 tm	2,20 ha	kaasik	5,64 ha	
harvendusraied	240 tm	3,36 ha	haavik	1,62 ha	
valgustusraied	18 tm	2,49 ha	männik	0,62 ha	
			kuusik	0,29 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha		hall-lepik	0,20 ha	

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: - 19.12.2023
Litsentsi nr.

Kava on koostatud: 19.12.2023
Inventeerimiseandmed registris:

SOKKAMETS OÜ
Raudtee 24, Tartu linn, 50404 Tartu maakond
Telefon: 55581370
e-post: toivo.sokk@gmail.com

KASUTATUD MÕÕTÜHIKUD JA LÜHENDID

Üldmõisted		Mõõtühikud	
T	täius	ha	hektar
H	kõrgus	tm	tihumeeter (m³ 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	Enamuspuliigi keskmine rinnasdiameeter
A _{kr}	Kaalutud keskmine raievanus	D _{kr}	Kaalutud keskmine küpsusdiameeter

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

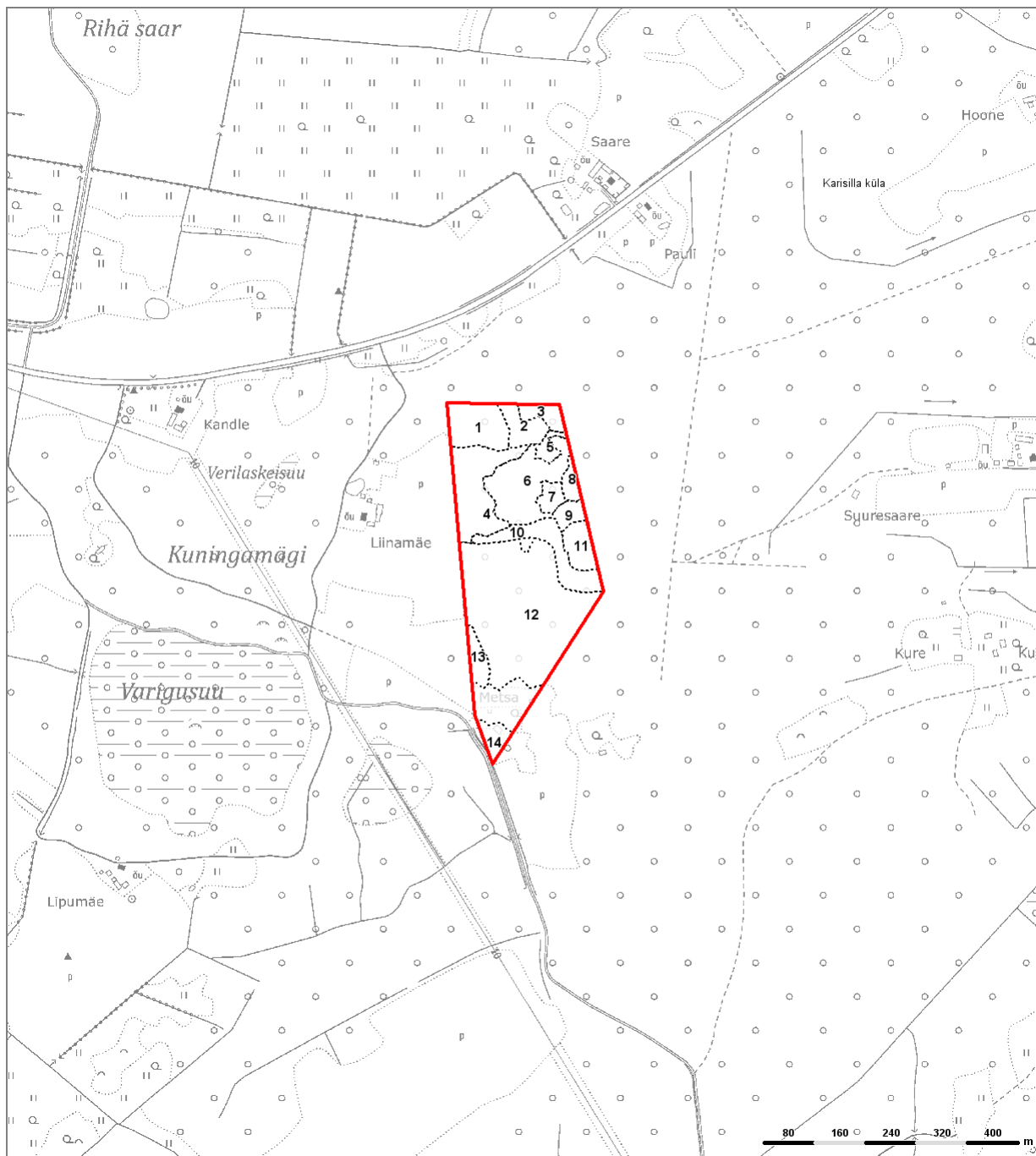
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärganud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
Selgusetu ala	Kultiveeritud või looduslikult uuenev ala, kus kasvab ülepinnaliselt vähemalt 500 elujõulist metsataime hektari kohta.
Noorendik	Kultiveeritud või looduslikult uuenenud ala, kus hektaril kasvab ülepinnaliselt 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 ½ 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	jänesekapsa
LU	lubikaloo	SL	sinilille
KL	kastikuloo	ND	naadi
SM	sambliku	SJ	sõnajala
KN	kanarbiku	OS	osja
PH	pohla	TR	tarna
JP	jänesekapsa-pohla	AN	angervaksa
MS	mustika	TA	tarna-angervaksa
KM	karusambla-mustika	SN	sinika
JM	jänesekapsa-mustika	KR	karusambla
		LD	lodu
		MD	madalsoo
		SS	siirdesoo
		MP	mineraalne puistang
		TP	turbane puistang
		MO	mustika-kõdusoo
		JO	jänesekapsa-kõdusoo
		RB	raba

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

KINNISTU KATASTRÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

SOKKAMETS OÜ 2023

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

METSA

46503:005:0010

Setomaa vald

Võru maakond

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

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)	Selguseta alad (ha)	Puistute							
			Pindala (ha)	Tagavara		Aastane juurdekasv		Keskmise		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius
Kuusk			0,29	51	177	2	5,9	63	1,4	49,2
Haab			1,62	117	72	1	0,5	25	1,0	49,0
Kask			5,64	1073	190	48	8,6	28	1,0	85,4
Hall lepp			0,20	35	176	3	12,7	25	1,0	74,0
Mänd			0,62	144	232	2	3,4	85	1,0	50,0
Kokku			8,37	1420	170	55	6,6	33	1,0	77,6

Juurdekasv on 3,9 % 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	
	KU	HB	KS	LV	MA	ha	%
Mustika		0,31	0,36		0,62	1,29	15,40
Jänesekapsa-mustika	0,29	1,31	1,79			3,39	40,50
Jänesekapsa			3,36	0,20		3,56	42,50
Siirdesoo			0,13			0,13	1,60
Kokku	0,29	1,62	5,64	0,20	0,62	8,37	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)									Surnud metsa tagavara (tm)
		HB	KU	TA	KS	RE	LV	MA	Kokku		
									tm	tm/ha	
Noorendikud	2,49	46	2	1	22		3	3	77	31	
Keskealised metsad	3,81	14	14		767	20		24	839	220	
Valmivad metsad	0,82	4	4		14	4	32	121	179	218	
Küpsed metsad	1,25	59	37		187			43	325	260	
Kokku	8,37	123	56	1	990	25	35	190	1420	170	
Koosseisupuuliigi tagavara %		9,0	4,0		70,0	2,0	2,0	13,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik					Kokku (ha)
	KU	HB	KS	LV	MA	
Lagedad alad						
Selguseta alad						
kuni 9						
10 - 19		1,31	1,18			2,49
20 - 29			3,36	0,20		3,56
30 - 39			0,19			0,19
40 - 49			0,13			0,13
50 - 59	0,13					0,13
60 - 69			0,62			0,62
70 - 79	0,16		0,16			0,32
80 - 89					0,62	0,62
90 - 99		0,31				0,31
100 - 109						
110 - 119						
120 - 129						
130 - 139						
140 - 149						
150 ja vanemad						
Kokku	0,29	1,62	5,64	0,20	0,62	8,37
%	3,5	19,4	67,4	2,4	7,4	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	91	158	552	37	152	991
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	100	39	20	2	29	191
Haab	18 - 11 - 7 - 5	10	2	27	25	59	124
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	26	11	8	3	9	57
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				30	5	35
Rommelgas	0 - 0 - 0 - 5				22	2	24
Tamm	18 - 13 - 0 - 5					0	1
Kokku		227	210	608	119	259	1423

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	61	62	213	24	64	425
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	95	27	14	2	24	162
Haab	18 - 11 - 7 - 5	4	0	23	22	24	74
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	26	10	7	3	8	54
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				30	3	33
Rommelgas	0 - 0 - 0 - 5				18	2	20
Kokku		186	101	257	99	125	768

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik					Kokku	
	KU	HB	KS	LV	MA	(ha)	%
Ia			3,55	0,20		3,75	44,8
I	0,16	1,62	1,60		0,62	4,00	47,7
II	0,13		0,36			0,49	5,9
III			0,13			0,13	1,6
IV							
V							
Va							
Kokku	0,29	1,62	5,64	0,20	0,62	8,37	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)									Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti							Surnud mets	Kokku	
		MA	KS	KU	HB	RE	LV	Kokku			
Hooldusraied											
Valgustusraie	2,49		3		14		1	18		18	7
Harvendusraie	3,36		223			17		240		240	71
Sanitaarraie											
Valikraie											
Uuendusraied											
Lageraie	2,20	161	201	55	60	4	32	513		513	233
Turberaie											
Aegjärkne raie											
Häilraie											
Veerraie											
Trassiraie											
Kujundusraie											
Kokku	8,05	161	427	55	74	21	33	771		771	96

Puidukasutus metsa raie on 771 tm ehk keskmiselt 77 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 5,4 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 2,6 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Pea-puuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)						
					MA	KS	KU	HB	RE	LV	Kokku
1	Lageraie	Mänd	1	0,62	118	12	4	4	4		143
2	Lageraie	Haab	1	0,31		14	7	45			65
5	Lageraie	Kuusk	1	0,13			14				14
7	Lageraie	Kask	1	0,16	1	19					20
9	Lageraie	Kuusk	1	0,16	2	4	30	2			38
10	Lageraie	Kask	1	0,62	40	149		10			198
13	Lageraie	Hall lepp	1	0,20		2				32	34
Kokku				2,20	161	200	55	61	4	32	513

Sealhulgas:

Lageraied	Kuusik	0,29 ha
	Haavik	0,31 ha
	Kaasik	0,78 ha
	Hall-lepik	0,20 ha
	Männik	0,62 ha

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
3	Valgustusraie	1	0,20	11	3	25	29
4	Valgustusraie	1	0,98	17			
6	Valgustusraie	1	1,00	36	11	29	29
11	Valgustusraie	1	0,31	14	4	26	29
12	Harvendusraie	1	3,36	783	240	31	31
Kokku			5,85	860	256		

Sealhulgas:

Valgustusraie	2,49 ha
Harvendusraie	3,36 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
1	0,62	Mänd	Valmiv mets	MS	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	MA	
					Kultuuride hooldamine		
2	0,31	Haab	Küps mets	MS	Kultuuride hooldamine		
					Istutamine	MA	
					Maapinna mineraliseerimine		
5	0,13	Kuusk	Keskealine mets	JM	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	MA	
					Kultuuride hooldamine		
7	0,16	Kask	Küps mets	MS	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	MA	
					Kultuuride hooldamine		
9	0,16	Kuusk	Küps mets	JM	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	
					Kultuuride hooldamine		
10	0,62	Kask	Küps mets	JM	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	
					Kultuuride hooldamine		
13	0,20	Hall lepp	Valmiv mets	JK	Looduslikule uuendamisele jätmine		

Eraldis 1

Pindala: 0,62 ha **$M_{ha} = 232 \text{ tm}$** **$M_{er} = 144 \text{ tm}$**

Valmiv mustika männik; I bon; $H_{100} = 27,9$; Suur tuleoht (II)

Rinne I: $T = 50 \%$ $G = 18 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 214 \text{ tm}$ $A_k = 85$ $A_{kr} = 90$ $D_k = 28$ $D_{kr} = 28$

Rinne II: $T = 15 \%$ $G = 3 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 18 \text{ tm}$

Alusmetsa liitus 10 %

Jooksev juurdekasv: 3.4 tm/ha/a Tagavara 232 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 267 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	90	MA	85	26,0	28	S	193	120	266	99
1	5	KS	80	26,0	24	S	11	7	20	100
1	3	KU	65	23,0	28	S	6	4	9	100
1	2	HB	80	32,0	60	V	4	2	1	100
2	50	KS	25	14,0	10	S	9	6	164	100
2	40	RE	25	10,0	10	V	7	4	174	100
2	10	HB	25	12,0	9	V	2	1	47	100
A	100	PI		5,0						100
							232	144		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,62 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,62 ha

Istutamine, Mänd 1. järjekord, pindala 0,62 ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,62 ha

Eraldis 2

Pindala: 0,31 ha **M_{ha} = 218 tm** **M_{er} = 68 tm**

Küps mustika haavik; I bon; H₁₀₀ = 30,8; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: T = 49 % G = 18 m²/ha M_{ha} = 218 tm A_k = 89 A_{kr} = 42 D_k = 40 D_{kr} = 20

Jooksev juurdekasv: 2.5 tm/ha/a Tagavara 218 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 234 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	HB	90	30,0	40	V	152	47	94	95
1	20	KS	80	23,0	22	S	44	14	108	100
1	10	KU	80	23,0	26	S	22	7	37	100
							218	68		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Kasvukohatüüp varieerub

Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Haavataelik, osakaal 100%

Planeeritud tööd: Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,31 ha

Istutamine, Mänd 1. järjekord, pindala 0,31 ha

Lageraie 1. järjekord, pindala 0,31 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,31 ha

Eraldis 3

Pindala: 0,20 ha **M_{ha} = 53 tm** **M_{er} = 11 tm**

Noorendik mustika kaasik; II bon; H₁₀₀ = 26,0; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 3500 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 20 tk/ha M_{ha} = 6 tm

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	95	KS	15	8,0	6	S	45	10	3325	30
1	5	HB	15	8,0	6	V	2		175	
Y	100	KS	70	22,0	20	S	6	1	20	
							53	11		

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 0,20 ha

Eraldis 4

Pindala: 0,98 ha $M_{ha} = 17 \text{ tm}$ $M_{er} = 17 \text{ tm}$

Noorendik jänesekapsa-mustika kaasik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 1695 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 5 tk/ha $M_{ha} = 5 \text{ tm}$

Alusmetsa liitus 20 %

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	KS	10	6,0	4	S	7	7	1275	
1	15	HB	10	7,0	5	V	2	2	255	
1	5	KU	15	6,0	8	S	2	2	80	
1	3	TA	15	6,0	6	S	1	1	51	
1	2	MA	10	3,0	3	S			34	
A	100	RE		5,0						90
Y	60	MA	85	28,0	32	S	3	3	3	
Y	40	KS	80	26,0	32	S	2	2	2	
							17	17		

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 0,98 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,98 ha

Eraldis 5

Pindala: 0,13 ha $M_{ha} = 104 \text{ tm}$ $M_{er} = 14 \text{ tm}$

Keskealine jänesekapsa-mustika kuusik; II bon; $H_{100} = 26,9$; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: $T = 36 \%$ $G = 11 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 104 \text{ tm}$ $A_k = 55$ $A_{kr} = 80$ $D_k = 20$ $D_{kr} = 26$

Jooksev juurdekasv: 5.1 tm/ha/a Tagavara 104 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 134 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	KU	55	18,0	20	S	104	14	356	100
J	100	HB	7	4,0		V			1000	100
							104	14		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,13 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,13 ha

Istutamine, Mänd 1. järjekord, pindala 0,13 ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,13 ha

Eraldis 6

Pindala: 1,00 ha **$M_{ha} = 36 \text{ tm}$** **$M_{er} = 36 \text{ tm}$**

Noorendik jänesekapsa-mustika haavik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Keskmine tuleht (III)

Rinne I: puude arv 5000 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	95	HB	10	7,0	5	V	35	35	4750	30
1	5	KS	10	6,0	4	S	1	1	250	
							36	36		

Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Ulukid, osakaal 10%

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 1,00 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 1,00 ha

Eraldis 7

Pindala: 0,16 ha **$M_{ha} = 128 \text{ tm}$** **$M_{er} = 20 \text{ tm}$**

Küps mustika kaasik; II bon; $H_{100} = 25,5$; Väike tuleht (IV)

Rinne I: T = 42 % $G = 12 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 128 \text{ tm}$ $A_k = 75$ $A_{kr} = 70$ $D_k = 24$ $D_{kr} = 24$

Jooksev juurdekasv: 2.1 tm/ha/a Tagavara 128 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 138 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	95	KS	75	23,0	24	S	122	19	252	99
1	5	MA	75	22,0	24	S	6	1	14	100
							128	20		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,16 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,16 ha

Istutamine, Mänd 1. järjekord, pindala 0,16 ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,16 ha

Eraldis 8

Pindala: 0,13 ha **M_{ha} = 49 tm** **M_{er} = 6 tm**

Keskealine siirdesoo kaasik; III bon; H₁₀₀ = 21,5; Väga väike tuleht (V)

Rinne I: T = 40 % G = 8 m²/ha M_{ha} = 49 tm A_k = 40 A_{kr} = 70 D_k = 11 D_{kr} = 22

Jooksev juurdekasv: 3.4 tm/ha/a Tagavara 49 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 76 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	KS	40	13,0	11	S	49	6	803	
J	100	MA	20	3,0		S			500	
							49	6		

Eraldis 9

Pindala: 0,16 ha **M_{ha} = 236 tm** **M_{er} = 38 tm**

Küps jänesekapsa-mustika kuusik; I bon; H₁₀₀ = 28,2; Keskmine tuleht (III)

Rinne I: T = 60 % G = 21 m²/ha M_{ha} = 236 tm A_k = 70 A_{kr} = 70 D_k = 26 D_{kr} = 26

Jooksev juurdekasv: 6.4 tm/ha/a Tagavara 235 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 265 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	KU	70	23,0	26	S	188	30	315	100
1	10	KS	70	25,0	26	S	24	4	39	95
1	5	HB	60	23,0	28	V	12	2	18	100
1	5	MA	70	23,0	24	S	12	2	24	100
							236	38		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,16 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,16 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,16 ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,16 ha

Eraldis 10

Pindala: 0,62 ha **$M_{ha} = 322 \text{ tm}$** **$M_{er} = 200 \text{ tm}$**

Küps jänesekapsa-mustika kaasik; I bon; $H_{100} = 29,6$; Väike tuleht (IV)

Rinne I: $T = 86 \%$ $G = 28 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 322 \text{ tm}$ $A_k = 65$ $A_{kr} = 62$ $D_k = 22$ $D_{kr} = 26$

Jooksev juurdekasv: 5.7 tm/ha/a Tagavara 322 tm/ha , prognoositav tagavara 10a. pärast 363 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	KS	65	26,0	22	S	242	150	536	99
1	20	MA	70	24,0	28	S	64	40	94	100
1	5	HB	65	27,0	32	V	16	10	17	100
J	100	KU	25	3,0		S			500	100
							322	200		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,62 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,62 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,62 ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,62 ha

Eraldis 11

Pindala: 0,31 ha **$M_{ha} = 44 \text{ tm}$** **$M_{er} = 14 \text{ tm}$**

Noorendik jänesekapsa-mustika haavik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Keskmine tuleht (III)

Rinne I: puude arv 5000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 13 tk/ha $M_{ha} = 4 \text{ tm}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	HB	10	8,0	5	V	29	9	3500	30
1	25	LV	10	7,0	5	V	9	3	1250	30
1	5	KS	10	8,0	5	S	2	1	250	
Y	75	KS	70	26,0	34	S	3	1	3	
Y	25	KU	45	14,0	16	S	1		10	
							44	14		

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Ulukid, osakaal 30%

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 0,31 ha

Eraldis 12

Pindala: 3,36 ha **$M_{ha} = 233 \text{ tm}$** **$M_{er} = 783 \text{ tm}$**

Keskealine jänesekapsa kaasik; Ia bon; $H_{100} = 34,8$; Väike tuleht (IV)

Rinne I: $T = 90 \%$ $G = 24 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 233 \text{ tm}$ $A_k = 25$ $A_{kr} = 60$ $D_k = 14$ $D_{kr} = 26$

Jooksev juurdekasv: 12.5 tm/ha/a Tagavara 233 tm/ha , prognoositav tagavara 10a. pärast 479 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	95	KS	25	21,0	14	S	221	742	1462	30
1	3	MA	25	14,0	14	S	7	24	62	
1	2	RE	25	16,0	14	V	5	17	40	100
							233	783		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 3,36 ha

Eraldis 13

Pindala: 0,20 ha **$M_{ha} = 176 \text{ tm}$** **$M_{er} = 35 \text{ tm}$**

Valmiv jänesekapsa hall-lepik; Ia bon; $H_{100} = 32,4$; Väike tuleht (IV)

Rinne I: $T = 74 \%$ $G = 21 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 176 \text{ tm}$

Jooksev juurdekasv: 12.7 tm/ha/a Tagavara 176 tm/ha , prognoositav tagavara 10a. pärast 306 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	92	LV	25	18,0	15	V	162	32	1096	100
1	5	KS	25	19,0	15	S	9	2	55	100
1	3	MA	55	22,0	26	S	5	1	10	
							176	35		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,20 ha

Looduslikule uuendamisele jätmine 1. järjekord, pindala 0,20 ha

Eraldis 14

Pindala: 0,19 ha **$M_{ha} = 190 \text{ tm}$** **$M_{er} = 36 \text{ tm}$**

Keskealine jänesekapsa-mustika kaasik; Ia bon; $H_{100} = 32,1$; Väike tuleoht (IV)

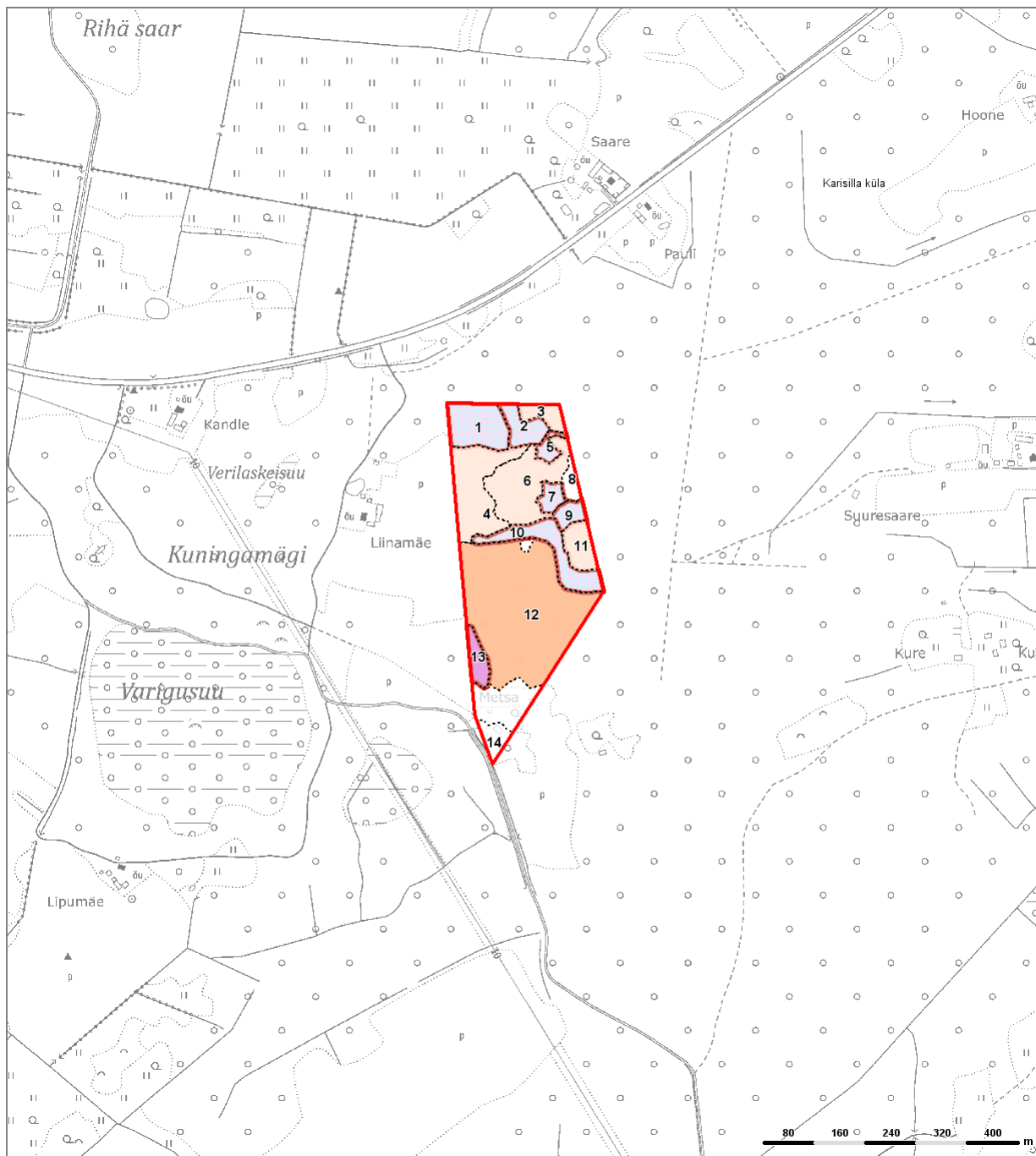
Rinne I: $T = 70 \%$ $G = 20 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 190 \text{ tm}$ $A_k = 36$ $A_{kr} = 48$ $D_k = 15$ $D_{kr} = 26$

Jooksev juurdekasv: 9.9 tm/ha/a Tagavara 190 tm/ha , prognoositav tagavara 10a. pärast 298 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	KS	30	20,0	15	S	95	18	573	
1	40	HB	45	23,0	30	V	76	14	104	
1	10	RE	45	17,0	18	V	19	4	94	
							190	36		

Iseärasused: Vanus ebaühtlane
 Täius või liitus ebaühtlane
 Kasvukohatüüp varieerub

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

SOKKAMETS OÜ 2023

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

METSA

46503:005:0010

Setomaa vald
Võru maakond

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