

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2023 - 2032

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

Kinnistu nimi: MÄNNIKUORU	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 22584250	1.			0,00 ha	0,00 ha
Omanik:	2.			0,00 ha	0,00 ha
Vald: Saue	3.	Jaanika	72501:001:0599	21,30 ha	20,96 ha
Maakond: Harju					

Kasvava metsa tagavara:	4103 tm	195,8 tm/ha	Metsamaa pindala	20,96 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	89 tm	4,2 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	2601 tm	124,1 tm/ha	puistud	20,96 ha	sellest:
sellest: lageraied	2545 tm	11,62 ha	kaasik	10,53 ha	
harvendusraied	56 tm	2,63 ha	männik	9,24 ha	
			kuusik	1,18 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: - 10.04.2023

Litsentsi nr.

Kava on koostatud: 16.04.2023

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 (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:	
MA	mänd	TA	tamm
KU	kuusk	SA	saar
NU	nulg	VA	vaher
LH	lehis	JA	jalakas
SD	seedermand	KP	künnapuu
TS	ebatsuuga	KS	kask
JP	jugapuu	TL	teised lehtpuuliigid
TO	teised okaspuuliigid	HB	haab
		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	türmpuu
		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
LU	lubikaloo	SL	sinilille
KL	kastikuloo	ND	naadi
SM	sambliku	SJ	sõnajala
KN	kanarbiku	OS	osja
PH	pohla	TR	tarna
JP	jänsekapsa-pohla	AN	angervaksa
MS	mustika	TA	tarna-angervaksa
KM	karusambla-mustika	SN	sinika
JM	jänsekapsa-mustika	KR	karusambla
		LD	lotu
		MD	madal soo
		SS	siirdesoo
		MP	mineraalne puistang
		TP	turbane puistang
		MO	mustika-kõdusoo
		JO	jänsekapsa-kõdusoo
		RB	raba

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

SOKKAMETS OÜ 2023

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

MÄNNIKUORU

72501:001:0599

Saue vald

Harju 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		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		Keskmine		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius
Kuusk			1,18	302	256	5	4,6	86	2,3	64,7
Kask			10,54	1993	189	47	4,5	70	3,3	84,1
Mänd			9,24	1808	196	37	4,0	76	3,4	75,6
Kokku			20,96	4103	196	90	4,3	74	3,3	79,3

Juurdekasv on 2,2 % 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	KS	MA	ha	%
Sinilille	0,82		1,98	2,80	13,40
Angervaksa		1,09		1,09	5,20
Tarna-angervaksa		1,13		1,13	5,40
Siirdesoo		2,69	1,56	4,25	20,30
Mustika-kõdusoo			3,20	3,20	15,30
Jänese kapsa-kõdusoo	0,36	5,63	2,50	8,49	40,40
Kokku	1,18	10,54	9,24	20,96	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)									Surnud metsa tagavara (tm)
		HB	KU	SA	LM	KS	LV	MA	Kokku		
									tm	tm/ha	
Keskealised metsad	9,84		279			613	42	705	1638	166	
Valmivad metsad	2,90		295			118		323	737	254	3
Küpsed metsad	8,22	6	500	2	5	892		323	1729	210	44
Kokku	20,96	6	1074	2	5	1623	42	1351	4103	196	47
Kooseisupuuliigi tagavara %			26,0			40,0	1,0	33,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik			Kokku (ha)
	KU	KS	MA	
Lagedad alad				
Selguseta alad				
kuni 9				
10 - 19				
20 - 29				
30 - 39		2,68		2,68
40 - 49				
50 - 59				
60 - 69			0,52	0,52
70 - 79			4,17	4,17
80 - 89	0,82	7,86	4,04	12,72
90 - 99			0,51	0,51
100 - 109	0,36			0,36
110 - 119				
120 - 129				
130 - 139				
140 - 149				
150 ja vanemad				
Kokku	1,18	10,54	9,24	20,96
%	5,6	50,3	44,1	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	103	189	839	246	245	1623
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	593	360	154	22	225	1354
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	287	287	220	82	201	1078
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				38	3	41
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	0			3	1	5
Haab	18 - 11 - 7 - 5			2	2	1	5
Saar	18 - 13 - 0 - 5					2	2
Kokku		984	836	1217	393	678	4108

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	66	111	514	200	160	1051
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	228	226	179	67	139	839
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	340	159	73	11	112	696
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				9	1	10
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	0			3	1	5
Haab	18 - 11 - 7 - 5			2	2	1	5
Saar	18 - 13 - 0 - 5					2	2
Kokku		635	496	768	292	417	2608

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik			Kokku	
	KU	KS	MA	(ha)	%
Ia					
I		1,09		1,09	5,2
II	0,82	1,59	2,54	4,95	23,6
III	0,36	1,13	2,35	3,84	18,3
IV		6,73	2,79	9,52	45,5
V			1,56	1,56	7,4
Va					
Kokku	1,18	10,54	9,24	20,96	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)										Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti								Surnud mets	Kokku	
		MA	KS	KU	LM	HB	SA	LV	Kokku			
Hooldusraied												
Valgustusraie												
Harvendusraie	2,63		46					10	56		56	21
Sanitaarraie												
Valikraie												
Uuendusraied												
Lageraie	11,62	695	1003	834	5	6	2		2545	47	2592	223
Turberaie												
Aegjarkne raie												
Häilraie												
Veerraie												
Trassiraie												
Kujundusraie												
Kokku	14,25	695	1049	834	5	6	2	10	2601	47	2648	186

Puidukasutus metsa raiena on 2648 tm ehk keskmiselt 265 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 6,5 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 5,5 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)							
					MA	KS	KU	LM	HB	SA	Kokku	
1	Lageraie	Mänd	1	0,51	86	18	29					133
2	Lageraie	Kuusk	1	0,36	7	18	62	5				91
6	Lageraie	Mänd	1	0,50	67	5	40					112
7	Lageraie	Mänd	1	0,93	93	52	81					226
8	Lageraie	Kask	1	2,69	108	213	118					439
9	Lageraie	Kask	1	4,04	109	508	279					896
10	Lageraie	Kuusk	1	0,82	26	26	143					194
12	Lageraie	Mänd	1	0,64	111	17	43					171
13	Lageraie	Kask	1	1,13	88	146	42		6	2		284
Kokku				11,62	695	1003	837	5	6	2		2548

Sealhulgas:

Lageraied	Kuusik	1,18 ha
	Kaasik	7,86 ha
	Männik	2,58 ha

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
11	Harvendusraie	1	1,54	216	30	14	14
14	Harvendusraie	1	1,09	141	26	18	18
Kokku			2,63	356	56		

Sealhulgas:

Harvendusraie 2,63 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
1	0,51	Mänd	Valmiv mets	JO	Looduslikule uuendamisele jätmine		
2	0,36	Kuusk	Küps mets	JO	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
6	0,50	Mänd	Keskealine mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
7	0,93	Mänd	Valmiv mets	MO	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	MA	3000
					Kultuuride hooldamine		
8	2,69	Kask	Küps mets	SS	Looduslikule uuendamisele jätmine		
9	4,04	Kask	Küps mets	JO	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KS	1500
					Kultuuride hooldamine		
10	0,82	Kuusk	Valmiv mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
12	0,64	Mänd	Valmiv mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
13	1,13	Kask	Küps mets	TA	Looduslikule uuendamisele jätmine		

Eraldis 1**Pindala: 0,51 ha** **M_{ha} = 263 tm** **M_{er} = 134 tm**Valmiv kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo männik; III bon; H₁₀₀ = 21,1; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 79 % G = 26 m²/ha M_{ha} = 243 tm A_k = 90 A_{kr} = 98 D_k = 28 D_{kr} = 28Rinne II: T = 12 % G = 3 m²/ha M_{ha} = 20 tm

Lamapuitu 10 tm/ha Surnud puitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 4.0 tm/ha/a Tagavara 264 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 286 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	MA	90	20,0	28	S	171	88	289	99
1	15	KS	85	19,0	17	S	36	18	179	100
1	15	KU	85	20,0	26	S	36	18	68	100
2	100	KU	60	12,0	14	S	20	10	191	100
							263	134		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,51 ha

Looduslikule uuendamisele jätmise 1. järjekord, pindala 0,51 ha

Eraldis 2**Pindala: 0,36 ha** **M_{ha} = 273 tm** **M_{er} = 98 tm**Küps kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kuusik; III bon; H₁₀₀ = 22,0; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 73 % G = 24 m²/ha M_{ha} = 253 tm A_k = 99 A_{kr} = 88 D_k = 30 D_{kr} = 26Rinne II: T = 12 % G = 3 m²/ha M_{ha} = 20 tm

Lamapuitu 10 tm/ha Surnud puitu 10 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 3.8 tm/ha/a Tagavara 273 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 285 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	KU	100	22,0	30	S	151	54	198	100
1	20	KS	90	22,0	20	S	51	18	157	100
1	15	MA	100	21,0	30	S	38	14	54	50
1	5	LM	90	21,0	32	V	13	5	16	100
2	100	KU	60	12,0	14	S	20	7	191	100
							273	98		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,36 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,36 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,36 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,36 ha

Eraldis 3**Pindala: 2,27 ha** $M_{ha} = 153 \text{ tm}$ $M_{er} = 347 \text{ tm}$ Keskealine kuivendatud mustika-kõdusoo männik; IV bon; $H_{100} = 16,2$; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 80 % $G = 20 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 140 \text{ tm}$ $A_k = 70$ $A_{kr} = 96$ $D_k = 18$ $D_{kr} = 28$ Rinne II: T = 15 % $G = 3 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 13 \text{ tm}$

Lamapuitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 3.7 tm/ha/a Tagavara 154 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 187 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	MA	70	13,0	18	S	70	158	399	
1	35	KS	70	14,0	12	S	49	111	636	
1	15	KU	70	14,0	16	S	21	48	136	
2	100	KU	50	7,0	6	S	13	30	929	
J	100	KU	25	2,0		S			1000	
							153	347		

Iseärasused: Vanus ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Eraldis 4**Pindala: 0,91 ha** $M_{ha} = 231 \text{ tm}$ $M_{er} = 210 \text{ tm}$ Keskealine kuivendatud jänsekapsa-kõdusoo männik; III bon; $H_{100} = 20,3$; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 85 % $G = 25 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 217 \text{ tm}$ $A_k = 80$ $A_{kr} = 93$ $D_k = 26$ $D_{kr} = 28$ Rinne II: T = 9 % $G = 2 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 14 \text{ tm}$

Lamapuitu 10 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 4.6 tm/ha/a Tagavara 232 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 263 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	MA	80	18,0	26	S	109	99	233	
1	25	KS	80	17,0	16	S	54	49	333	
1	25	KU	80	18,0	22	S	54	49	154	
2	100	KU	45	11,0	10	S	14	13	266	
							231	210		

Eraldis 5**Pindala: 1,56 ha** $M_{ha} = 106 \text{ tm}$ $M_{er} = 165 \text{ tm}$ Keskealine kuivendatud siirdesoo männik; V bon; $H_{100} = 12,6$; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 70 % $G = 17 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 106 \text{ tm}$ $A_k = 79$ $A_{kr} = 114$ $D_k = 18$ $D_{kr} = 28$

Jooksev juurdekasv: 2.4 tm/ha/a Tagavara 106 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 121 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	MA	80	11,0	18	S	74	115	470	
1	25	KS	75	12,0	14	S	27	42	284	
1	5	KU	75	13,0	16	S	5	8	36	
J	100	KU	30	4,0		S			1000	
							106	165		

Eraldis 6**Pindala: 0,50 ha** $M_{ha} = 226 \text{ tm}$ $M_{er} = 113 \text{ tm}$ Keskealine sinilille männik; II bon; $H_{100} = 24,3$; Suur tuleoht (II)Rinne I: T = 55 % $G = 19 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 194 \text{ tm}$ $A_k = 75$ $A_{kr} = 89$ $D_k = 28$ $D_{kr} = 28$ Rinne II: T = 14 % $G = 4 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 32 \text{ tm}$

Jooksev juurdekasv: 4.2 tm/ha/a Tagavara 225 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 259 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	MA	75	21,0	28	S	136	68	221	99
1	25	KU	75	23,0	30	S	48	24	61	100
1	5	KS	75	20,0	24	S	10	5	23	100
2	100	KU	50	15,0	16	S	32	16	194	100
							226	113		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,50 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,50 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,50 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,50 ha

Eraldis 7**Pindala: 0,93 ha** **M_{ha} = 244 tm** **M_{er} = 227 tm**Valmiv kuivendatud mustika-kõdusoo männik; III bon; H₁₀₀ = 21,7; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 74 % G = 23 m²/ha M_{ha} = 224 tm A_k = 84 A_{kr} = 92 D_k = 28 D_{kr} = 28Rinne II: T = 12 % G = 3 m²/ha M_{ha} = 20 tm

Jooksev juurdekasv: 4.2 tm/ha/a Tagavara 245 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 269 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	45	MA	85	20,0	28	S	101	94	171	99
1	30	KU	85	20,0	24	S	67	62	148	100
1	25	KS	80	20,0	17	S	56	52	263	100
2	100	KU	60	12,0	14	S	20	19	191	100
							244	227		

Iseärasused: Vanus ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,93 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,93 ha

Istutamine, Mänd 1. järjekord, pindala 0,93 ha, puude arv 3000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,93 ha

Eraldis 8**Pindala: 2,69 ha** **M_{ha} = 164 tm** **M_{er} = 441 tm**Küps kuivendatud siirdesoo kaasik; IV bon; H₁₀₀ = 15,7; Väike tuleht (IV)Rinne I: T = 82 % G = 19 m²/ha M_{ha} = 133 tm A_k = 80 A_{kr} = 78 D_k = 13 D_{kr} = 18Rinne II: T = 23 % G = 5 m²/ha M_{ha} = 31 tm

Jooksev juurdekasv: 2.9 tm/ha/a Tagavara 165 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 194 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	KS	80	14,0	13	S	80	215	881	99
1	30	MA	80	14,0	16	S	40	108	273	100
1	10	KU	80	15,0	18	S	13	35	65	100
2	100	KU	60	10,0	10	S	31	83	642	100
							164	441		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 2,69 ha

Looduslikule uuendamisele jätmine 1. järjekord, pindala 2,69 ha

Eraldis 9**Pindala: 4,04 ha** **M_{ha} = 223 tm** **M_{er} = 901 tm**Küps kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kaasik; IV bon; H₁₀₀ = 18,3; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 88 % G = 22 m²/ha M_{ha} = 181 tm A_k = 86 A_{kr} = 73 D_k = 15 D_{kr} = 18Rinne II: T = 25 % G = 6 m²/ha M_{ha} = 42 tm

Lamapuitu 10 tm/ha Surnud puitu 10 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 3.1 tm/ha/a Tagavara 224 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 254 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	KS	85	17,0	15	S	127	513	884	99
1	15	KU	85	17,0	26	S	27	109	58	100
1	15	MA	100	17,0	26	S	27	109	61	100
2	100	KU	60	12,0	14	S	42	170	397	100
							223	901		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 4,04 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 4,04 ha

Istutamine, Kask 1. järjekord, pindala 4,04 ha, puude arv 1500 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 4,04 ha

Eraldis 10**Pindala: 0,82 ha** **M_{ha} = 248 tm** **M_{er} = 203 tm**Valmiv sinilille kuusik; II bon; H₁₀₀ = 24,0; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 61 % G = 19 m²/ha M_{ha} = 185 tm A_k = 76 A_{kr} = 80 D_k = 26 D_{kr} = 26Rinne II: T = 37 % G = 9 m²/ha M_{ha} = 63 tm

Lamapuitu 10 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 4.9 tm/ha/a Tagavara 247 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 303 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	40	KU	80	21,0	29	S	74	61	107	100
1	20	KS	80	20,0	17	S	37	30	173	85
1	20	KU	55	17,0	20	S	37	30	132	100
1	20	MA	80	20,0	26	S	37	30	73	85
2	100	KU	50	12,0	12	S	63	52	800	100
							248	203		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,82 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,82 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,82 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,82 ha

Eraldis 11**Pindala: 1,59 ha** **M_{ha} = 140 tm** **M_{er} = 223 tm**Keskealine kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kaasik; II bon; H₁₀₀ = 27,4; Väike tuleht (IV)Rinne I: T = 85 % G = 19 m²/ha M_{ha} = 140 tm A_k = 33 A_{kr} = 70 D_k = 14 D_{kr} = 24

Jooksev juurdekasv: 7.9 tm/ha/a Tagavara 140 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	KS	30	15,0	13	S	98	155	1011	20
1	25	KS	55	18,0	18	S	35	56	160	
1	4	LV	30	15,0	16	V	6	10	39	
1	1	KU	30	10,0	12	S	1	2	20	
							140	223		

Isärasused: Vanus ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 1,54 ha

Eraldis 12**Pindala: 0,64 ha** **M_{ha} = 269 tm** **M_{er} = 172 tm**Valmiv sinilille männik; II bon; H₁₀₀ = 23,8; Suur tuleht (II)Rinne I: T = 76 % G = 26 m²/ha M_{ha} = 269 tm A_k = 84 A_{kr} = 88 D_k = 28 D_{kr} = 28

Jooksev juurdekasv: 4.8 tm/ha/a Tagavara 269 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 292 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	MA	85	22,0	28	S	175	112	275	99
1	25	KU	80	22,0	26	S	67	43	117	100
1	10	KS	75	21,0	18	S	27	17	108	100
							269	172		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,64 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,64 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,64 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,64 ha

Eraldis 13**Pindala: 1,13 ha** **M_{ha} = 255 tm** **M_{er} = 288 tm**Küps tarna-angervaksa kaasik; III bon; H₁₀₀ = 21,3; Väga väike tuleoht (V)Rinne I: T = 85 % G = 25 m²/ha M_{ha} = 235 tm A_k = 85 A_{kr} = 79 D_k = 21 D_{kr} = 22Rinne II: T = 13 % G = 3 m²/ha M_{ha} = 20 tm

Lamapuitu 10 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 3.6 tm/ha/a Tagavara 254 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 283 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	55	KS	85	20,0	21	S	129	146	395	100
1	35	MA	85	20,0	25	S	82	93	174	95
1	8	KU	85	20,0	26	S	19	21	35	100
1	2	HB	85	23,0	28	V	5	6	7	100
2	90	KU	45	12,0	14	S	18	20	169	100
2	10	SA	15	9,0	7	S	2	2	103	100
							255	288		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Täius või liitus ebaühtlane

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

Looduslikule uuendamisele jätmise 1. järjekord, pindala 1,13 ha

Eraldis 14**Pindala: 1,09 ha** $M_{ha} = 129 \text{ tm}$ $M_{er} = 141 \text{ tm}$ Keskealine kuivendatud angervaksa kaasik; I bon; $H_{100} = 28,4$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: $T = 73 \%$ $G = 17 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 129 \text{ tm}$ $A_k = 30$ $A_{kr} = 57$ $D_k = 13$ $D_{kr} = 26$ Jooksev juurdekasv: $9.3 \text{ tm}/\text{ha}/\text{a}$ Tagavara $128 \text{ tm}/\text{ha}$, prognoositav tagavara 10a. pärast $225 \text{ tm}/\text{ha}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	KS	30	16,0	13	S	96	105	937	15
1	23	LV	30	16,0	13	V	30	33	294	30
1	2	KU	30	12,0	14	S	3	3	24	
J	100	KU	20	3,0		S			1000	
							129	141		

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala $1,09 \text{ ha}$ **Eraldis 15****Pindala: 0,52 ha** $M_{ha} = 128 \text{ tm}$ $M_{er} = 67 \text{ tm}$ Keskealine jänese kapsa-kõdusoo männik; IV bon; $H_{100} = 16,7$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: $T = 76 \%$ $G = 19 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 128 \text{ tm}$ $A_k = 51$ $A_{kr} = 96$ $D_k = 15$ $D_{kr} = 28$ Jooksev juurdekasv: $4.1 \text{ tm}/\text{ha}/\text{a}$ Tagavara $129 \text{ tm}/\text{ha}$, prognoositav tagavara 10a. pärast $191 \text{ tm}/\text{ha}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	MA	60	12,0	15	S	64	34	555	
1	35	KS	35	14,0	12	S	45	23	582	
1	15	KU	40	14,0	14	S	19	10	163	
							128	67		

Eraldis 16**Pindala: 0,84 ha** $M_{ha} = 261 \text{ tm}$ $M_{er} = 219 \text{ tm}$ Keskealine sinilille männik; II bon; $H_{100} = 24,3$; Suur tuleht (II)Rinne I: T = 73 % $G = 24 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 240 \text{ tm}$ $A_k = 75$ $A_{kr} = 88$ $D_k = 24$ $D_{kr} = 28$ Rinne II: T = 10 % $G = 3 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 21 \text{ tm}$

Jooksev juurdekasv: 5.1 tm/ha/a Tagavara 260 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 297 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	MA	75	21,0	24	S	156	131	345	
1	20	KU	75	21,0	26	S	48	40	86	
1	15	KS	75	20,0	24	S	36	30	84	
2	100	KU	50	14,0	16	S	21	18	133	
							261	219		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Täius või liitus ebaühtlane

Tehtud tööd: Sanitaarraie, pindala 0,84 ha

Eraldis 17**Pindala: 0,56 ha** $M_{ha} = 274 \text{ tm}$ $M_{er} = 153 \text{ tm}$ Keskealine jänese kapsa-kõdusoo männik; II bon; $H_{100} = 25,2$; Väike tuleht (IV)Rinne I: T = 79 % $G = 26 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 253 \text{ tm}$ $A_k = 68$ $A_{kr} = 88$ $D_k = 24$ $D_{kr} = 28$ Rinne II: T = 10 % $G = 3 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 21 \text{ tm}$

Jooksev juurdekasv: 5.9 tm/ha/a Tagavara 274 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 326 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	MA	70	21,0	24	S	177	99	393	
1	25	KS	50	21,0	18	S	63	35	253	
1	5	KU	70	20,0	24	S	13	7	28	
2	100	KU	50	14,0	16	S	21	12	133	
							274	153		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Kasvukohatüüp varieerub

Tehtud tööd: Sanitaarraie, pindala 0,56 ha

PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

SOKKAMETS OÜ 2023

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

MÄNNIKUORU

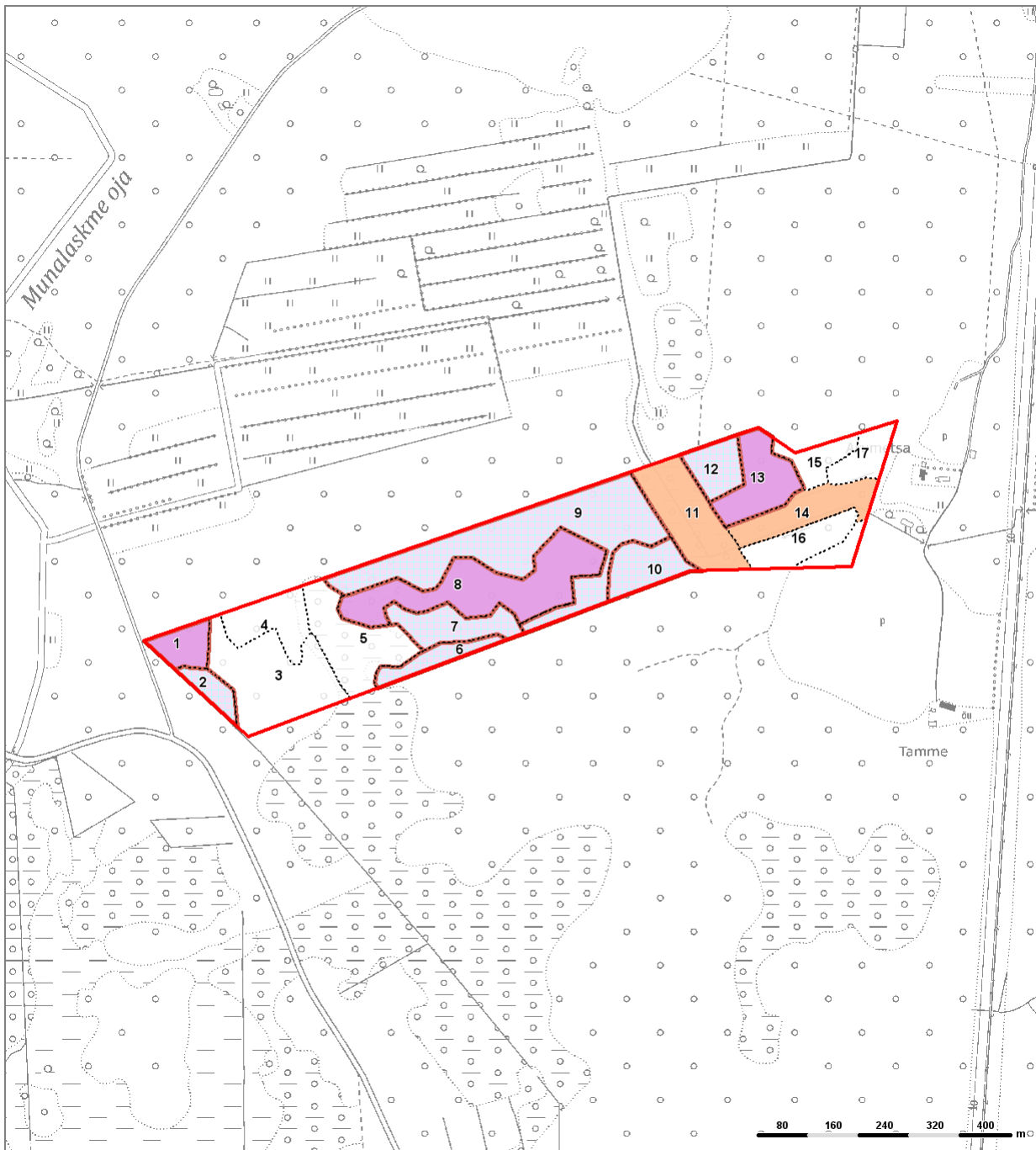
72501:001:0599

Saue vald

Harju maakond

	Mänd	Kuusk	Kask	Haab	Tamm	Saar	Sanglepp	Hall-lepp
Lage ala	[Orange]	[Purple]	[Cyan]	[Green]	[Grey]	[Blue]	[Purple]	[Yellow]
Selgusetu ala	[Orange]	[Purple]	[Cyan]	[Green]	[Grey]	[Blue]	[Purple]	[Yellow]
Norendik	[Orange]	[Purple]	[Cyan]	[Green]	[Grey]	[Blue]	[Purple]	[Yellow]
Latimets	[Orange]	[Purple]	[Cyan]	[Green]	[Grey]	[Blue]	[Purple]	Teised
Keskealine mets	[Orange]	[Purple]	[Cyan]	[Green]	[Grey]	[Blue]	[Purple]	[Yellow]
Küps mets	[Orange]	[Purple]	[Cyan]	[Green]	[Grey]	[Blue]	[Purple]	[Yellow]

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

SOKKAMETS OÜ 2023

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

MÄNNIKUORU

72501:001:0599

Saue vald

Harju maakond

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