

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2023 - 2032

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

Kinnistu nimi: KURUARU	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 590434	1.			0,00 ha	0,00 ha
Omanik:	2.			0,00 ha	0,00 ha
Vald: Saaremaa	3.	Selja	40302:003:0306	57,70 ha	46,77 ha
Maakond: Saare					

Kasvava metsa tagavara:	4158 tm	88,9 tm/ha	Metsamaa pindala	46,77 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	180 tm	3,8 tm/ha	lagedad alad	0,82 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	1734 tm	37,1 tm/ha	puistud	45,95 ha	sellest:
sellest: lageraied	1379 tm	9,21 ha	kaasik	26,48 ha	
harvendusraied	355 tm	15,22 ha	haavik	9,79 ha	
			männik	9,09 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha		tammik	0,59 ha	

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: - 04.09.2023
Litsentsi nr.

Kava on koostatud: 04.09.2023
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	Enamuspuliigi 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	seedermänd	KP	künnapuu
TS	ebatsuuga	KS	kask
JP	jugapuu	RE	remmelgas
TO	teised okaspuuliigid	TL	teised lehtpuuliigid
		HB	haab
		LM	sanglepp
		LV	hall lepp
		PN	pärm
		PP	pappel

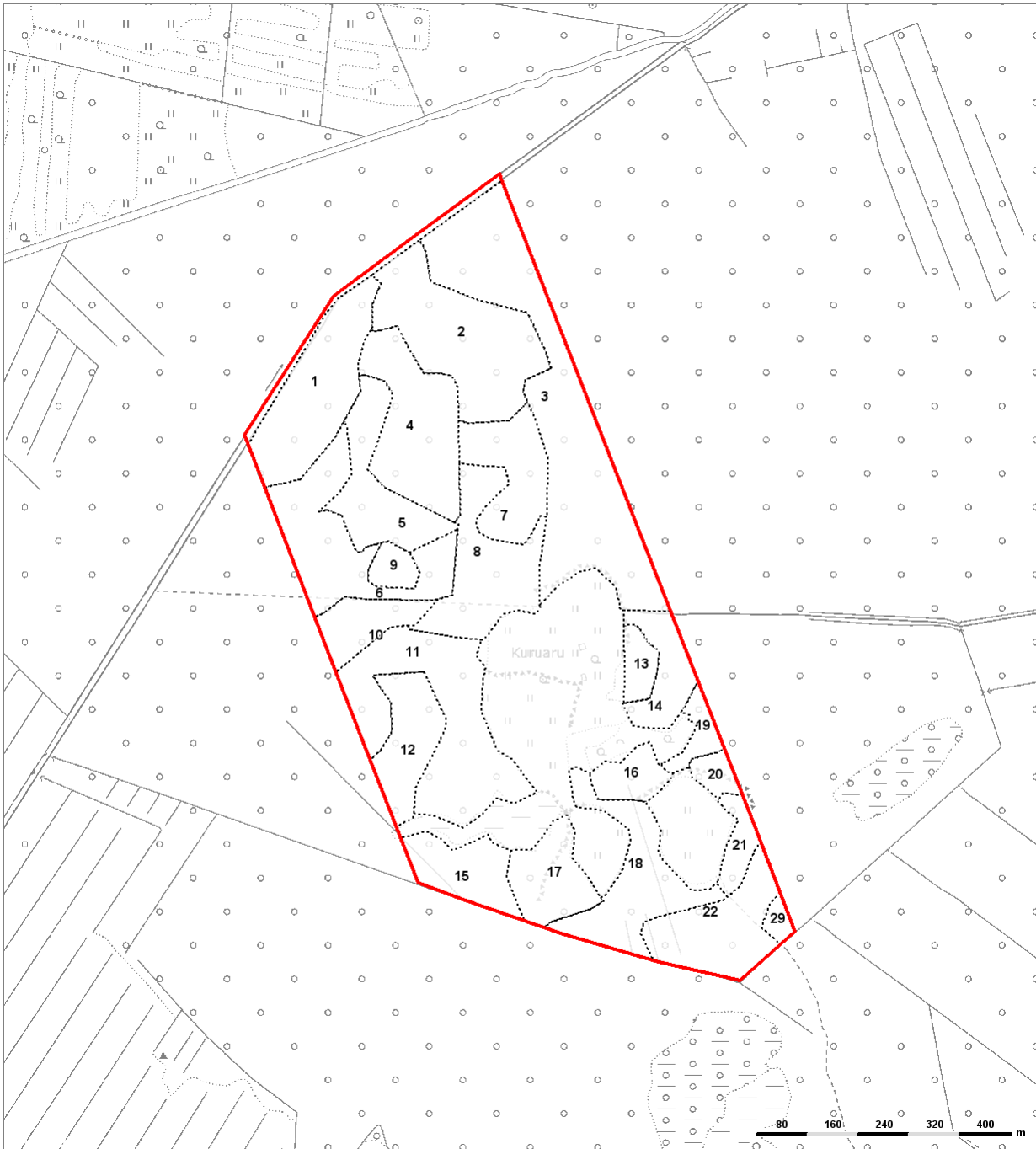
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärganud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
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	lodu
		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 KATASTRÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

SOKKAMETS OÜ 2023

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KURUARU

40302:003:0306

Saaremaa vald

Saare 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)	Puiستute								
			Pindala (ha)	Tagavara		Aastane juurdekasv		Keskmine			
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius	
Kuusk	0,39										
Haab			9,79	1112	114	73	7,5	22	1,0		76,5
Tamm			0,59	72	122	1	1,4	110	4,0		50,0
Kask	0,43		26,48	1506	57	67	2,5	18	2,4		85,5
Mänd			9,09	1449	159	38	4,2	75	2,2		57,4
Kokku	0,82		45,95	4139	90	179	3,9	31	2,1		73,1

Juurdekasv on 4,3 % 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	TA	KS	MA	ha	%
Kastikuloo			0,59	7,11		7,70	16,50
Sinilille	0,39	9,79		11,20	9,09	30,47	65,10
Tarna				0,43		0,43	0,90
Angervaksa				0,24		0,24	0,50
Tarna-angervaksa				7,93		7,93	17,00
Kokku	0,39	9,79	0,59	26,91	9,09	46,77	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)								Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	HB	SA	TA	KS	MA	Kokku		
								tm	tm/ha	
Lagedad alad	0,82						19	19	23	
Noorendikud	18,91				28	14	28	70	4	
Latimetsad	5,03	19	89			377		486	97	
Keskealised metsad	13,45	73	311		86	849	941	2260	168	
Valmivad metsad	8,03	36	430	14	106	402	249	1237	154	
Küpsed metsad	0,53		26			52	8	86	163	
Kokku	46,77	128	856	14	220	1695	1245	4158	89	
Kooseisupuuliigi tagavara %		3,0	21,0		5,0	41,0	30,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik					Kokku (ha)
	KU	HB	TA	KS	MA	
Lagedad alad	0,39			0,43		0,82
Selguseta alad						
kuni 9		3,07		14,66		17,73
10 - 19				1,18		1,18
20 - 29				1,94		1,94
30 - 39		6,72		4,56		11,28
40 - 49				2,29		2,29
50 - 59					1,24	1,24
60 - 69				0,24	1,52	1,76
70 - 79				1,08	1,66	2,74
80 - 89				0,53	2,11	2,64
90 - 99					2,56	2,56
100 - 109						
110 - 119			0,59			0,59
120 - 129						
130 - 139						
140 - 149						
150 ja vanemad						
Kokku	0,39	9,79	0,59	26,91	9,09	46,77
%	0,8	20,9	1,3	57,5	19,4	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepealk (tm)	Peenpealk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	99	194	972	95	334	1694
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	652	266	119	14	195	1248
Haab	18 - 11 - 7 - 5	66	245	321	76	148	856
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	100	24		55	39	218
Kuuski	18 - 10 - 6 - 5	20	51	30	4	22	127
Saar	18 - 13 - 0 - 5	8	1		3	3	15
Kokku		946	781	1442	248	741	4158

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepealk (tm)	Peenpealk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	444	141	66	8	121	780
Kask	18 - 13 - 6 - 5	52	84	351	47	94	629
Haab	18 - 11 - 7 - 5	20	59	96	39	44	258
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	37	3		8	11	59
Saar	18 - 13 - 0 - 5	6	1		2	2	11
Kuuski	18 - 10 - 6 - 5	2		0		0	4
Kokku		562	288	514	104	273	1741

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik					Kokku	
	KU	HB	TA	KS	MA	(ha)	%
Ia							
I		9,79		4,37	2,27	16,43	35,1
II	0,39			9,56	2,60	12,55	26,8
III				9,37	4,22	13,59	29,1
IV			0,59	3,61		4,20	9,0
V							
Va							
Kokku	0,39	9,79	0,59	26,91	9,09	46,77	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)								Surnud mets	Kokku	Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti							Kokku			
		KS	HB	MA	TA	SA	KU	Kokku				
Hooldusraied												
Valgustusraie	1,18											
Harvendusraie	15,22	177	160	18				355		355	23	
Sanitaarraie												
Valikraie												
Uuendusraied												
Lageraie	9,21	443	100	761	60	11	4	1379		1379	150	
Turberaie												
Aegjarkne raie												
Häilraie												
Veerraie												
Trassiraie												
Kujundusraie												
Kokku	25,61	620	260	779	60	11	4	1734		1734	68	

Puidukasutus metsa raiena on 1734 tm ehk keskmiselt 173 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 4,2 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 2,0 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Pea-puuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)							
					MA	KS	HB	TA	SA	KU	Kokku	
5	Lageraie	Mänd	1	2,11	196	99	17	17				329
12	Lageraie	Mänd	1	1,66	209	53						262
13	Lageraie	Kask	1	0,53	8	51	26					86
17	Lageraie	Mänd	1	1,52	155		40					195
18	Lageraie	Mänd	1	2,56	193	177		20				390
21	Lageraie	Tamm	2	0,59		14	11	23	11	4		63
29	Lageraie	Kask	2	0,24		49	6					55
Kokku				9,21	761	443	100	60	11	4		1379

Sealhulgas:

Lageraied	Tammik	0,59 ha
	Kaasik	0,77 ha
	Männik	7,85 ha

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
1	Harvendusraie	1	2,80	272	81	30	30
2	Harvendusraie	1	4,01	610	60	10	10
7	Harvendusraie	1	1,94	186	15	8	8
8	Harvendusraie	1	2,71	491	81	17	17
14	Valgustusraie	1	1,18	22		2	30
15	Harvendusraie	1	1,47	265	44	17	17
22	Harvendusraie	1	2,29	387	74	19	19
Kokku				16,40	2232	355	

Sealhulgas:

Valgustusraie	1,18 ha
Harvendusraie	15,22 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
5	2,11	Mänd	Valmiv mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
12	1,66	Mänd	Keskealine mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
13	0,53	Kask	Küps mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
17	1,52	Mänd	Keskealine mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
18	2,56	Mänd	Keskealine mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
20	0,39	Kuusk	Lage ala	SL	Looduslik uuendamine, muud		
21	0,59	Tamm	Valmiv mets	KL	Kultuuride hooldamine		
					Istutamine	MA	
29	0,24	Kask	Valmiv mets	AN	Looduslikule uuendamisele jätmine		

Eraldis 1**Pindala: 3,09 ha** $M_{ha} = 97 \text{ tm}$ $M_{er} = 300 \text{ tm}$ Latimets kuivendatud tarna-angervaksa kaasik; II bon; $H_{100} = 23,9$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: $T = 88 \%$ $G = 16 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 97 \text{ tm}$ $A_k = 30$ $A_{kr} = 70$ $D_k = 8$ $D_{kr} = 24$

Jooksev juurdekasv: 6.8 tm/ha/a

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	95	KS	30	12,0	8	S	92	285	3027	30
1	5	HB	30	12,0	9	V	5	15	129	30
							97	300		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 2,80 ha

Eraldis 2**Pindala: 4,01 ha** $M_{ha} = 152 \text{ tm}$ $M_{er} = 610 \text{ tm}$ Valmiv sinilille haavik; I bon; $H_{100} = 30,4$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: $T = 66 \%$ $G = 18 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 152 \text{ tm}$ $A_k = 33$ $A_{kr} = 43$ $D_k = 15$ $D_{kr} = 20$

Alusmetsa liitus 80 %

Jooksev juurdekasv: 10.7 tm/ha/a Tagavara 152 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 260 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	HB	30	18,0	15	S	99	398	670	15
1	20	KS	45	18,0	15	S	30	120	201	
1	10	TA	110	18,0	34	S	15	60	19	
1	5	KU	40	18,0	20	S	8	32	26	
A	100	SP		5,0						
							152	610		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 4,01 ha

Eraldis 3**Pindala: 7,11 ha** $M_{ha} = 1 \text{ tm}$ $M_{er} = 7 \text{ tm}$ Noorendik kastikuloo kaasik; III bon; $H_{100} = 22,0$; Suur tuleoht (II)

Rinne I: puude arv 1600 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 1 tk/ha $M_{ha} = 1 \text{ tm}$

Alusmetsa liitus 30 %

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	KS	2	1,3		S			1280	
1	20	HB	2	1,3		V			320	
A	100	SP		1,0						
Y	100	TA	100	20,0	36	S	1	7	1	
							1	7		

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 7,11 ha

Eraldis 4**Pindala: 3,07 ha** $M_{ha} = 4 \text{ tm}$ $M_{er} = 12 \text{ tm}$ Noorendik sinilille haavik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 2500 tk/ha

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

Alusmetsa liitus 60 %

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	HB	3	1,3		V			2000	
1	20	KS	3	1,3		S			500	
A	100	SP		2,0						
Y	100	TA	100	19,0	36	S	4	12	4	
							4	12		

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 3,07 ha

Eraldis 5**Pindala: 2,11 ha** $M_{ha} = 157 \text{ tm}$ $M_{er} = 331 \text{ tm}$ Valmiv sinilille männik; II bon; $H_{100} = 23,5$; Suur tuleoht (II)Rinne I: $T = 58 \%$ $G = 17 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 157 \text{ tm}$ $A_k = 78$ $A_{kr} = 86$ $D_k = 28$ $D_{kr} = 28$ Jooksev juurdekasv: $3.3 \text{ tm}/\text{ha}/\text{a}$ Tagavara $157 \text{ tm}/\text{ha}$, prognoositav tagavara 10a. pärast $176 \text{ tm}/\text{ha}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	MA	80	21,0	28	S	94	198	153	99
1	30	KS	70	17,0	16	S	47	99	288	100
1	5	HB	70	20,0	28	S	8	17	14	100
1	5	TA	100	20,0	34	S	8	17	9	100
							157	331		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Kasvukohatüüp varieerub

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 2,11 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 2,11 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 2,11 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 2,11 ha

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 2,11 ha

Eraldis 6**Pindala: 3,18 ha** $M_{ha} = 2 \text{ tm}$ $M_{er} = 6 \text{ tm}$ Noorendik sinilille kaasik; IV bon; $H_{100} = 18,0$; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 2000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 2 tk/ha $M_{ha} = 2 \text{ tm}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	KS	3	1,3		S			1500	
1	25	HB	3	1,3		V			500	
Y	100	MA	100	20,0	36	S	2	6	2	
							2	6		

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 1,40 ha

Eraldis 7**Pindala: 1,94 ha** $M_{ha} = 96 \text{ tm}$ $M_{er} = 186 \text{ tm}$ Latimets sinilille kaasik; II bon; $H_{100} = 24,9$; Keskmise tuleoht (III)Rinne I: $T = 85 \%$ $G = 16 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 96 \text{ tm}$ $A_k = 26$ $A_{kr} = 59$ $D_k = 7$ $D_{kr} = 24$

Jooksev juurdekasv: 8.4 tm/ha/a

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	KS	25	11,0	7	S	48	93	2183	
1	40	HB	25	12,0	8	S	38	74	1286	20
1	10	KU	50	12,0	14	S	10	19	89	
							96	186		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 1,94 ha

Eraldis 8**Pindala: 2,71 ha** $M_{ha} = 181 \text{ tm}$ $M_{er} = 491 \text{ tm}$ Keskealine sinilille haavik; I bon; $H_{100} = 29,4$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: $T = 92 \%$ $G = 23 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 181 \text{ tm}$ $A_k = 30$ $A_{kr} = 45$ $D_k = 12$ $D_{kr} = 20$

Jooksev juurdekasv: 11.3 tm/ha/a Tagavara 182 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 358 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	55	HB	30	17,0	12	S	100	271	1111	30
1	20	KS	30	17,0	12	S	36	98	394	
1	15	KU	30	12,0	13	S	27	73	295	
1	10	TA	30	15,0	13	S	18	49	182	
							181	491		

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 2,71 ha

Eraldis 9**Pindala: 0,43 ha** **M_{ha} = 0 tm** **M_{er} = 0 tm**Lage ala tarna kaasik; IV bon; H₁₀₀ = 18,0; Väga väike tuleht (V)

Alusmetsa liitus 80 %

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-		KS				-				
A	100	PK		2,0						
							0	0		

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,43 ha

Eraldis 10**Pindala: 1,08 ha** **M_{ha} = 156 tm** **M_{er} = 168 tm**Valmiv tarna-angervaksa kaasik; III bon; H₁₀₀ = 22,1; Väga väike tuleht (V)Rinne I: T = 63 % G = 17 m²/ha M_{ha} = 156 tm A_k = 70 A_{kr} = 75 D_k = 20 D_{kr} = 22

Jooksev juurdekasv: 3.3 tm/ha/a Tagavara 156 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 174 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	KS	70	19,0	20	S	109	117	386	
1	30	MA	70	20,0	24	S	47	51	108	
							156	168		

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 1,08 ha

Eraldis 11**Pindala: 4,37 ha** $M_{ha} = 5 \text{ tm}$ $M_{er} = 22 \text{ tm}$ Noorendik sinilille kaasik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 4000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 11 tk/ha $M_{ha} = 3 \text{ tm}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	KS	3	2,0	1	S	2	9	3200	
1	20	HB	3	2,0	1	V			800	
Y	67	TA	50	17,0	16	S	2	9	10	
Y	33	KS	80	24,0	30	S	1	4	1	
							5	22		

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 4,37 ha

Eraldis 12**Pindala: 1,66 ha** $M_{ha} = 159 \text{ tm}$ $M_{er} = 264 \text{ tm}$ Keskealine sinilille männik; III bon; $H_{100} = 23,2$; Suur tuleoht (II)Rinne I: T = 54 % $G = 17 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 159 \text{ tm}$ $A_k = 74$ $A_{kr} = 98$ $D_k = 28$ $D_{kr} = 28$

Alusmetsa liitus 60 %

Jooksev juurdekasv: 3.5 tm/ha/a Tagavara 159 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 179 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	MA	75	20,0	28	S	127	211	215	99
1	20	KS	65	18,0	20	S	32	53	118	100
A	100	SP		2,0						100
							159	264		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 1,66 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 1,66 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 1,66 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 1,66 ha

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 1,66 ha

Eraldis 13**Pindala: 0,53 ha** **M_{ha} = 163 tm** **M_{er} = 86 tm**Küps sinilille kaasik; II bon; H₁₀₀ = 24,9; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 50 % G = 15 m²/ha M_{ha} = 163 tm A_k = 77 A_{kr} = 65 D_k = 24 D_{kr} = 24

Alusmetsa liitus 60 %

Jooksev juurdekasv: 2.6 tm/ha/a Tagavara 163 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 184 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	23,0	24	S	98	52	203	99
1	30	HB	60	24,0	26	S	49	26	86	100
1	10	MA	100	22,0	28	S	16	8	26	100
A	100	SP		5,0						100
							163	86		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,53 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,53 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,53 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,53 ha

Eraldis 14**Pindala: 1,18 ha** $M_{ha} = 19 \text{ tm}$ $M_{er} = 22 \text{ tm}$ Noorendik sinilille kaasik; III bon; $H_{100} = 22,0$; Keskmine tuleht (III)

Rinne I: puude arv 1500 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 27 tk/ha $M_{ha} = 18 \text{ tm}$

Alusmetsa liitus 60 %

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	90	KS	10	4,0	2	S	1	1	1350	30
1	10	KU	10	2,0	2	S			150	
A	100	SP		3,0						
Y	100	MA	100	23,0	28	S	18	21	27	
Y		KS	80	23,0	24	S				100
							19	22		

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 1,18 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 1,18 ha

Eraldis 15**Pindala: 1,47 ha** $M_{ha} = 180 \text{ tm}$ $M_{er} = 265 \text{ tm}$ Keskealine tarna-angervaksa kaasik; II bon; $H_{100} = 25,5$; Väga väike tuleht (V)Rinne I: $T = 92 \%$ $G = 23 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 180 \text{ tm}$ $A_k = 46$ $A_{kr} = 76$ $D_k = 12$ $D_{kr} = 24$

Alusmetsa liitus 30 %

Jooksev juurdekasv: 6.5 tm/ha/a Tagavara 180 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 252 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	KS	35	15,0	12	S	90	133	1094	20
1	30	MA	60	16,0	20	S	54	79	213	15
1	15	MA	110	20,0	22	S	27	40	74	15
1	5	TA	110	17,0	32	S	9	13	13	
A	100	SP		4,0						
							180	265		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 1,47 ha

Eraldis 16**Pindala: 0,75 ha** $M_{ha} = 244 \text{ tm}$ $M_{er} = 183 \text{ tm}$ Keskealine sinilille männik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Suur tuleoht (II)Rinne I: $T = 67 \%$ $G = 24 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 244 \text{ tm}$ $A_k = 55$ $A_{kr} = 90$ $D_k = 24$ $D_{kr} = 28$ Jooksev juurdekasv: $7.3 \text{ tm}/\text{ha}/\text{a}$ Tagavara $244 \text{ tm}/\text{ha}$, prognoositav tagavara 10a. pärast $306 \text{ tm}/\text{ha}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	MA	55	22,0	24	S	244	183	522	
							244	183		

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala $0,70 \text{ ha}$ **Eraldis 17****Pindala: 1,52 ha** $M_{ha} = 129 \text{ tm}$ $M_{er} = 196 \text{ tm}$ Keskealine sinilille männik; I bon; $H_{100} = 28,6$; Suur tuleoht (II)Rinne I: $T = 39 \%$ $G = 13 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 129 \text{ tm}$ $A_k = 59$ $A_{kr} = 87$ $D_k = 25$ $D_{kr} = 28$ Alusmetsa liitus 80% Jooksev juurdekasv: $4.2 \text{ tm}/\text{ha}/\text{a}$ Tagavara $128 \text{ tm}/\text{ha}$, prognoositav tagavara 10a. pärast $160 \text{ tm}/\text{ha}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	MA	60	22,0	25	S	103	156	202	99
1	20	HB	50	18,0	16	V	26	40	153	100
A	100	SP		5,0						100
							129	196		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala $1,52 \text{ ha}$ Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala $1,52 \text{ ha}$ Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala $1,52 \text{ ha}$, puude arv $2000 \text{ tk}/\text{ha}$ Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala $1,52 \text{ ha}$

Eraldis 18**Pindala: 2,56 ha** $M_{ha} = 153 \text{ tm}$ $M_{er} = 392 \text{ tm}$ Keskealine sinilille männik; III bon; $H_{100} = 23,1$; Suur tuleoht (II)Rinne I: $T = 64 \%$ $G = 17 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 153 \text{ tm}$ $A_k = 72$ $A_{kr} = 87$ $D_k = 30$ $D_{kr} = 28$

Alusmetsa liitus 90 %

Jooksev juurdekasv: 3.8 tm/ha/a Tagavara 153 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 182 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	MA	90	22,0	30	S	76	195	105	99
1	45	KS	50	16,0	14	S	69	177	580	100
1	5	TA	100	22,0	66	S	8	20	2	100
A	100	SP		6,0						100
							153	392		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 2,56 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 2,56 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 2,56 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 2,56 ha

Eraldis 19**Pindala: 0,49 ha** $M_{ha} = 170 \text{ tm}$ $M_{er} = 83 \text{ tm}$ Keskealine sinilille männik; II bon; $H_{100} = 26,8$; Suur tuleoht (II)Rinne I: $T = 75 \%$ $G = 21 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 170 \text{ tm}$ $A_k = 48$ $A_{kr} = 88$ $D_k = 18$ $D_{kr} = 28$

Jooksev juurdekasv: 7.6 tm/ha/a Tagavara 170 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 256 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	MA	50	18,0	18	S	119	58	531	
1	25	KS	30	14,0	10	S	43	21	790	
1	5	TA	80	18,0	26	S	8	4	18	
							170	83		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Eraldis 20**Pindala: 0,39 ha** **M_{ha} = 49 tm** **M_{er} = 19 tm**Lage ala sinilille kuusik; II bon; H₁₀₀ = 26,0; Väga suur tuleoht (I)Üksikpuude rinne: puude arv 80 tk/ha M_{ha} = 49 tm

Alusmetsa liitus 60 %

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-	100	KU				-				
A	100	SP		1,0						
Y	100	MA	110	21,0	28	S	49	19	80	
Y		KS	70	19,0	22	S				
Y		KU	50	13,0	14	S				
Y		TA	110	19,0	32	S				
							49	19		

Planeeritud tööd: Looduslik uuendamine, muud, pindala 0,39 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,39 ha

Eraldis 21**Pindala: 0,59 ha** $M_{ha} = 122 \text{ tm}$ $M_{er} = 72 \text{ tm}$ Valmiv kastikuloo tammik; IV bon; $H_{100} = 18,1$; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 50 % $G = 14 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 122 \text{ tm}$ $A_k = 100$ $A_{kr} = 106$

Alusmetsa liitus 50 %

Jooksev juurdekasv: 1.4 tm/ha/a Tagavara 122 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 131 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	40	TA	110	19,0	32	S	49	28	67	80
1	20	KS	70	18,0	22	S	25	15	75	95
1	20	SA	110	19,0	28	S	24	14	44	80
1	15	HB	70	20,0	30	S	18	11	28	100
1	5	KU	90	19,0	28	S	6	4	10	100
A	100	SP		5,0						
							122	72		

Planeeritud tööd: Kultuuride hooldamine, pindala 0,59 ha

Istutamine, Mänd, pindala 0,59 ha

Lageraie 2. järjekord, pindala 0,59 ha

Eraldis 22**Pindala: 2,29 ha** $M_{ha} = 169 \text{ tm}$ $M_{er} = 387 \text{ tm}$ Keskealine tarna-angervaksa kaasik; II bon; $H_{100} = 23,6$; Väga väike tuleoht (V)Rinne I: T = 98 % $G = 22 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 169 \text{ tm}$ $A_k = 45$ $A_{kr} = 70$ $D_k = 13$ $D_{kr} = 24$

Jooksev juurdekasv: 6.1 tm/ha/a Tagavara 170 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 238 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	95	KS	45	16,0	13	S	161	369	1578	20
1	5	MA	55	18,0	24	S	8	18	21	
							169	387		

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 2,29 ha

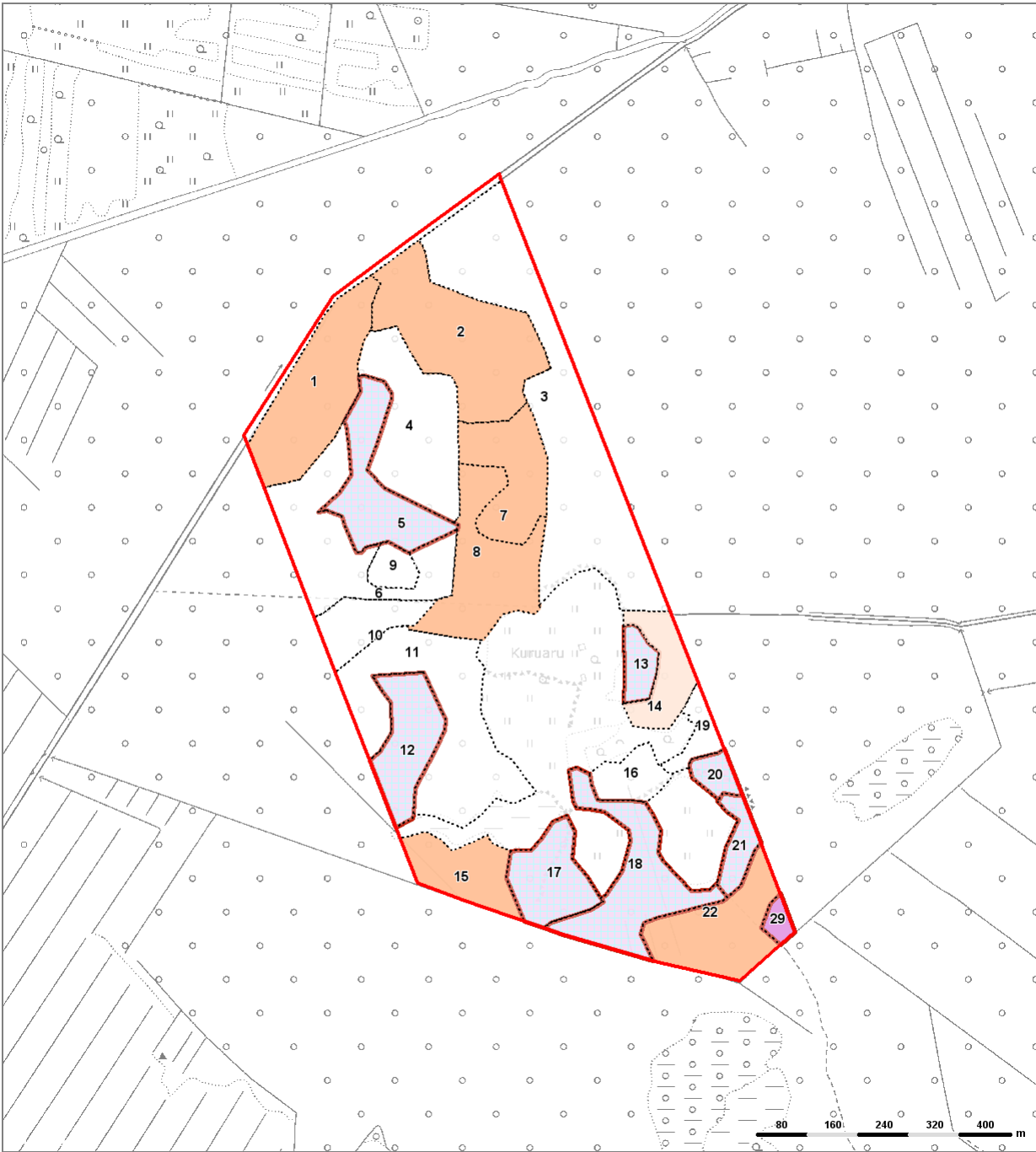
Eraldis 29**Pindala: 0,24 ha** $M_{ha} = 231 \text{ tm}$ $M_{er} = 55 \text{ tm}$ Valmiv angervaksa kaasik; II bon; $H_{100} = 25,8$; Väga väike tuleoht (V)Rinne I: $T = 80 \%$ $G = 22 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 231 \text{ tm}$ $A_k = 65$ $A_{kr} = 70$ $D_k = 18$ $D_{kr} = 24$ Jooksev juurdekasv: $4.5 \text{ tm}/\text{ha}/\text{a}$ Tagavara $231 \text{ tm}/\text{ha}$, prognoositav tagavara 10a. pärast $268 \text{ tm}/\text{ha}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	90	KS	65	22,0	18	S	208	49	797	99
1	10	HB	65	24,0	28	S	23	6	35	100
							231	55		

Planeeritud tööd: Lageraie 2. järjekord, pindala 0,24 ha

Looduslikule uuendamisele jätmine 2. järjekord, pindala 0,24 ha

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

SOKKAMETS OÜ 2023

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KURUARU

40302:003:0306

Saaremaa vald
Saare 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		