

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2021 - 2030

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

Kinnistu nimi: RABAMETSA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 2322334	1.	Koigi	71401:001:3079	7,20 ha	5,32 ha

Omanik:

Vald: Saaremaa

Maakond: Saare

Kasvava metsa tagavara:	456 tm	85,7 tm/ha	Metsamaa pindala	5,32 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	11 tm	2,1 tm/ha	lagedad alad	2,20 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	142 tm	26,7 tm/ha	puistud	3,12 ha	sellest:
sellest: turberaied	126 tm	1,14 ha	kaasik	1,48 ha	
harvendusraied	16 tm	0,55 ha	männik	1,43 ha	
			sanglepik	0,21 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	2,86 ha				
piiranguvöönd	5,72 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: OLAVI MURUMETS 21.06.2021
Litsentsi nr. 031

Kava on koostatud: 15.06.2022

Inventeerimiseandmed registris:

METSAEKSPERTIISID OÜ

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

Telefon: +37253037682

e-post: info@metsaekspertiisid.ee

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:

MA	mänd
KU	kuusk
NU	nulg
LH	lehis
SD	seedermand
TS	ebatsuuga
JP	jugapuu
TO	teised okaspuuliigid

Lehtpuud:

TA	tamm	HB	haab
SA	saar	LM	sanglepp
VA	vaher	LV	hall lepp
JA	jalakas	PN	pärm
KP	künnapuu	PP	pappel
KS	kask	RE	remmelgas
TL	teised lehtpuuliigid		

Põõsad:

PA	paju	SP	sarapuu	TM	toomingas
PI	pihlakas	PK	paakspuu	TY	türmpuu
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.

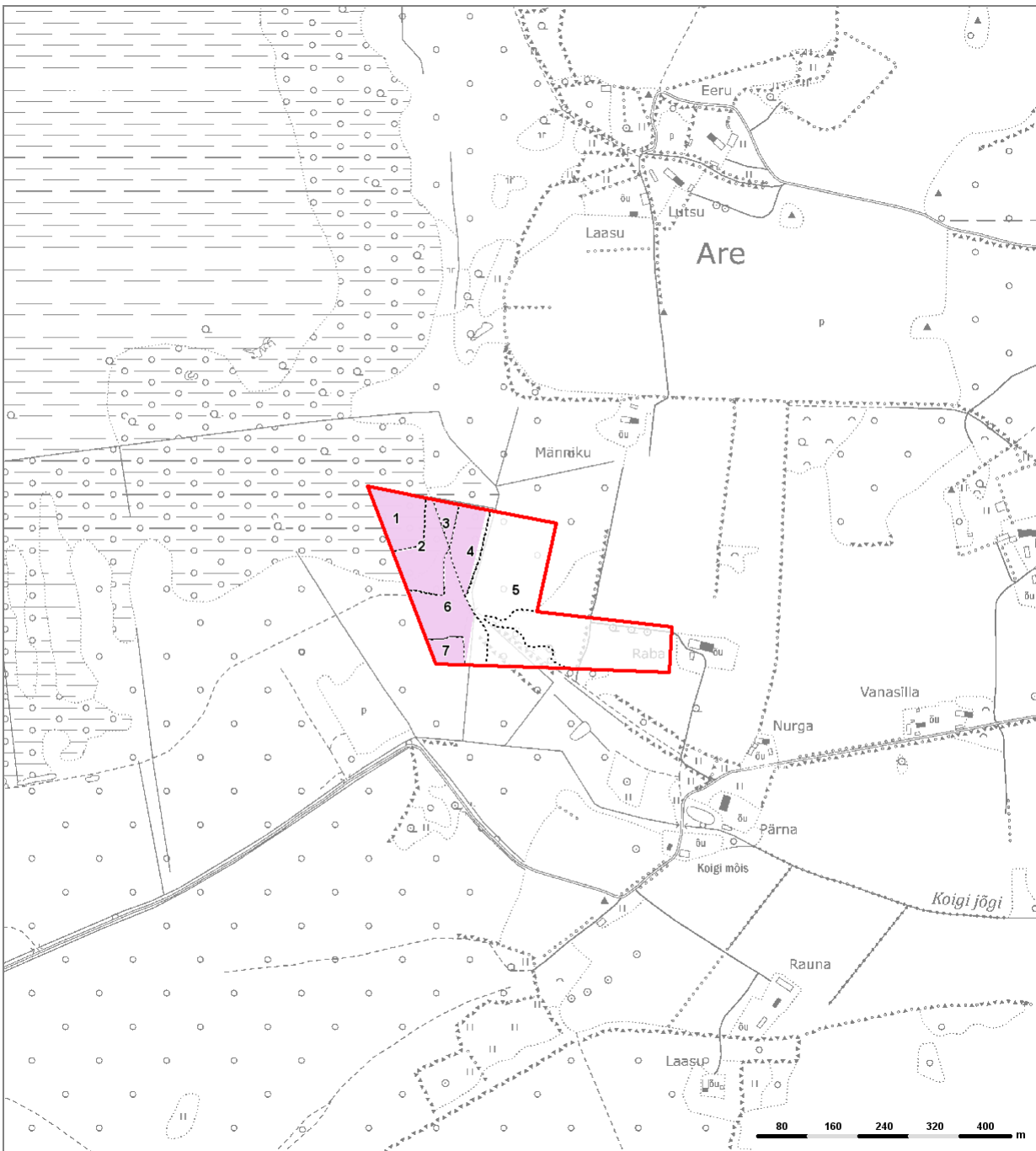
Metsakasvukohatüübid:

LL	leesikaloo	JK	jänsekapsa	LD	lotu
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 KATASTRÜKSUSED JA ERALDISED



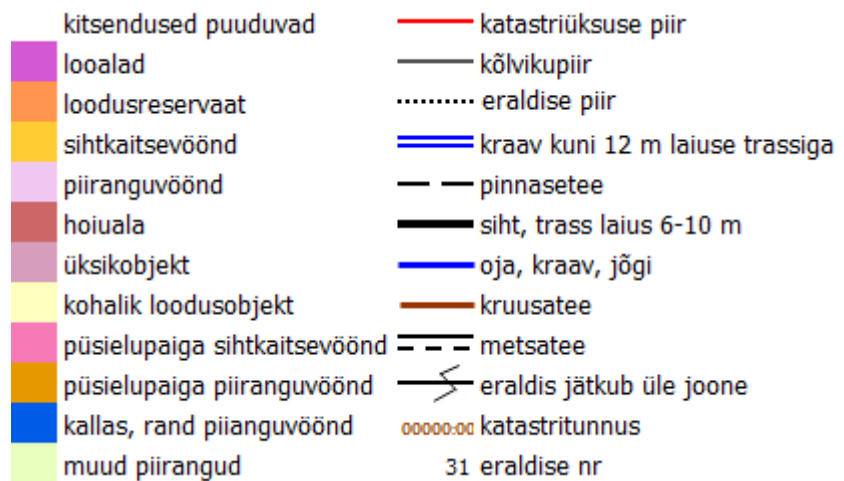
Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2022

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

RABAMETSA
71401:001:3079

Koigi küla
Saaremaa vald
Saare maakond



METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

Eraldis	Eraldise pindala (ha)	Kitsenduse põhjus	Kitsenduse pindala (ha)	Selgitus
1	0,60	Piiranguvöönd	0,60	
	0,60	Piiranguvöönd	0,60	
2	0,68	Piiranguvöönd	0,68	
	0,68	Piiranguvöönd	0,68	
3	0,15	Piiranguvöönd	0,15	
	0,15	Piiranguvöönd	0,15	
4	0,55	Piiranguvöönd	0,48	
	0,55	Piiranguvöönd	0,48	
6	0,93	Piiranguvöönd	0,74	
	0,93	Piiranguvöönd	0,74	
7	0,21	Piiranguvöönd	0,21	
	0,21	Piiranguvöönd	0,21	
Kokku	3,12		2,86	

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
Sanglepp			0,21	45	216	1	3,4	70	2,0	60,0
Kask	2,20		1,48	259	175	7	4,5	68	2,0	72,7
Mänd			1,43	138	97	3	2,0	72	5,0	55,2
Kokku	2,20		3,12	443	142	10	3,3	70	3,4	64,2

Juurdekasv on 2,3 % 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	
	LM	KS	MA	ha	%
Mustika		0,93		0,93	17,50
Angervaksa		2,20		2,20	41,40
Siirdesoo			0,83	0,83	15,60
Raba			0,60	0,60	11,30
Mustika-kõdusoo		0,55		0,55	10,30
Jänsekapsa-kõdusoo	0,21			0,21	3,90
Kokku	0,21	3,68	1,43	5,32	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)						Surnud metsa tagavara (tm)	
		KU	LM	TA	KS	MA	Kokku		
							tm		tm/ha
Lagedad alad	2,20			4	9		13	6	
Noorendikud	0,15					2	3	18	
Latimetsad	0,55				43	11	54	99	
Keskealised metsad	1,28				5	130	135	106	
Küpsed metsad	1,14	20	29		114	86	250	219	
Kokku	5,32	20	29	4	172	230	456	86	
Kooseisupuuliigi tagavara %		4,0	6,0	1,0	38,0	51,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik			Kokku (ha)
	LM	KS	MA	
Lagedad alad		2,20		2,20
Selguseta alad				
kuni 9				
10 - 19				
20 - 29				
30 - 39		0,55		0,55
40 - 49			0,15	0,15
50 - 59				
60 - 69				
70 - 79	0,21		0,60	0,81
80 - 89			0,68	0,68
90 - 99		0,93		0,93
100 - 109				
110 - 119				
120 - 129				
130 - 139				
140 - 149				
150 ja vanemad				
Kokku	0,21	3,68	1,43	5,32
%	4,0	69,2	26,9	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	90	62	32	4	41	230
Kask	18 - 13 - 6 - 5	25	11	78	29	29	172
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	5	2		16	5	28
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	10	3	3	2	3	21
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	3	0		1	1	6
Kokku		133	79	114	52	79	457

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	11	5	30	13	12	71
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	26	8	5	1	7	47
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	3	1		8	2	15
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	6	2	2	1	2	13
Kokku		46	16	37	23	24	146

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik			Kokku	
	LM	KS	MA	(ha)	%
Ia					
I					
II	0,21	3,68		3,89	73,1
III					
IV			0,68	0,68	12,8
V					
Va			0,75	0,75	14,1
Kokku	0,21	3,68	1,43	5,32	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)						Surnud mets	Kokku	Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuligiti								
		KS	MA	KU	LM	Kokku				
Hooldusraied										
Valgustusraie										
Harvendusraie	0,55	13	3			16		16	29	
Sanitaarraie										
Valikraie										
Uuendusraied										
Lageraie										
Turberaie										
Aegjarkne raie	1,14	57	43	11	15	126		126	111	
Häilraie										
Veerraie										
Trassiraie										
Kujundusraie										
Kokku	1,69	70	46	11	15	142		142	84	

Puidukasutus metsa raiena on 142 tm ehk keskmiselt 14 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 3,1 % metsa üldtagavarast.

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

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)				
					KS	MA	KU	LM	Kokku
6	Aegjärkne raie	Kask	1	0,93	51	41	11		103
7	Aegjärkne raie	Sanglepp	1	0,21	6	2		15	23
Kokku				1,14	57	43	11	15	126

Sealhulgas:

Turberaied	Sanglepik	0,21 ha
	Kaasik	0,93 ha

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
4	Harvendusraie	1	0,55	54	16	30	30
Kokku			0,55	54	16		

Sealhulgas:

Harvendusraie 0,55 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha

Eraldis 1**Pindala: 0,60 ha** $M_{ha} = 51 \text{ tm}$ $M_{er} = 31 \text{ tm}$

Piiranguvöönd, 0,60 ha

Piiranguvöönd, 0,60 ha

Keskealine kuivendatud raba männik; Va bon; $H_{100} = 9,0$; Keskmise tuleht (III)Rinne I: $T = 44 \%$ $G = 10 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 51 \text{ tm}$ $A_k = 78$ $A_{kr} = 120$ $D_k = 15$ $D_{kr} = 28$

Jooksev juurdekasv: 1.3 tm/ha/a Tagavara 51 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 60 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	MA	70	7,0	14	S	33	20	449	
1	35	MA	100	10,0	18	S	18	11	120	
							51	31		

Eraldis 2**Pindala: 0,68 ha** $M_{ha} = 154 \text{ tm}$ $M_{er} = 105 \text{ tm}$

Piiranguvöönd, 0,68 ha

Piiranguvöönd, 0,68 ha

Keskealine kuivendatud siirdesoo männik; IV bon; $H_{100} = 17,1$; Keskmise tuleht (III)Rinne I: $T = 65 \%$ $G = 20 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 154 \text{ tm}$ $A_k = 81$ $A_{kr} = 110$ $D_k = 20$ $D_{kr} = 28$

Jooksev juurdekasv: 3.1 tm/ha/a Tagavara 153 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 171 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	95	MA	80	15,0	20	S	146	100	603	
1	5	KS	75	15,0	15	S	8	5	60	
							154	105		

Eraldis 3**Pindala: 0,15 ha** $M_{ha} = 18 \text{ tm}$ $M_{er} = 3 \text{ tm}$

Piiranguvöönd, 0,15 ha

Piiranguvöönd, 0,15 ha

Noorendik kuivendatud siirdesoo männik; Va bon; $H_{100} = 11,2$; Suur tuleoht (II)

Rinne I: puude arv 1800 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	67	MA	45	6,0	6	S	15	3	1200	
1	33	KS	30	4,0	5	S	3		600	
							18	3		

Eraldis 4**Pindala: 0,55 ha** $M_{ha} = 99 \text{ tm}$ $M_{er} = 54 \text{ tm}$

Piiranguvöönd, 0,48 ha

Piiranguvöönd, 0,48 ha

Latimets kuivendatud mustika-kõdusoo kaasik; II bon; $H_{100} = 23,9$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: $T = 89 \%$ $G = 17 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 99 \text{ tm}$ $A_k = 31$ $A_{kr} = 71$ $D_k = 10$ $D_{kr} = 24$

Jooksev juurdekasv: 6.9 tm/ha/a

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	KS	30	12,0	10	S	79	43	1667	30
1	20	MA	30	8,0	13	S	20	11	291	30
							99	54		

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 0,55 ha

Eraldis 5**Pindala: 2,20 ha** $M_{ha} = 6 \text{ tm}$ $M_{er} = 13 \text{ tm}$ Lage ala kuivendatud angervaksa kaasik; II bon; $H_{100} = 26,0$; Väike tuleht (IV)Üksikpuude rinne: puude arv 9 tk/ha $M_{ha} = 6 \text{ tm}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-		KS				-				
Y	67	KS	90	24,0	28	S	4	9	6	
Y	33	TA	90	24,0	30	S	2	4	3	
							6	13		

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 2,20 ha

Eraldis 6**Pindala: 0,93 ha** $M_{ha} = 220 \text{ tm}$ $M_{er} = 205 \text{ tm}$

Piiranguvöönd, 0,74 ha

Piiranguvöönd, 0,74 ha

Küps kuivendatud mustika kaasik; II bon; $H_{100} = 24,9$; Väike tuleht (IV)Rinne I: T = 63 % $G = 20 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 220 \text{ tm}$ $A_k = 91$ $A_{kr} = 78$ $D_k = 25$ $D_{kr} = 24$

Jooksev juurdekasv: 3.1 tm/ha/a Tagavara 221 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 229 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	KS	90	24,0	25	S	110	103	203	50
1	40	MA	90	24,0	30	S	88	82	113	50
1	10	KU	75	20,0	26	S	22	20	41	55
							220	205		

Planeeritud tööd: Aegjätkne raie 1. järjekord, pindala 0,93 ha

Tehtud tööd: Sanitaarraie, pindala 0,93 ha

Eraldis 7**Pindala: 0,21 ha** **M_{ha} = 216 tm** **M_{er} = 45 tm**

Piiranguvöönd, 0,21 ha

Piiranguvöönd, 0,21 ha

Küps kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo sanglepik; II bon; H₁₀₀ = 27,1; Väike tuleht (IV)Rinne I: T = 60 % G = 20 m²/ha M_{ha} = 216 tm A_k = 71 A_{kr} = 62 D_k = 24 D_{kr} = 22

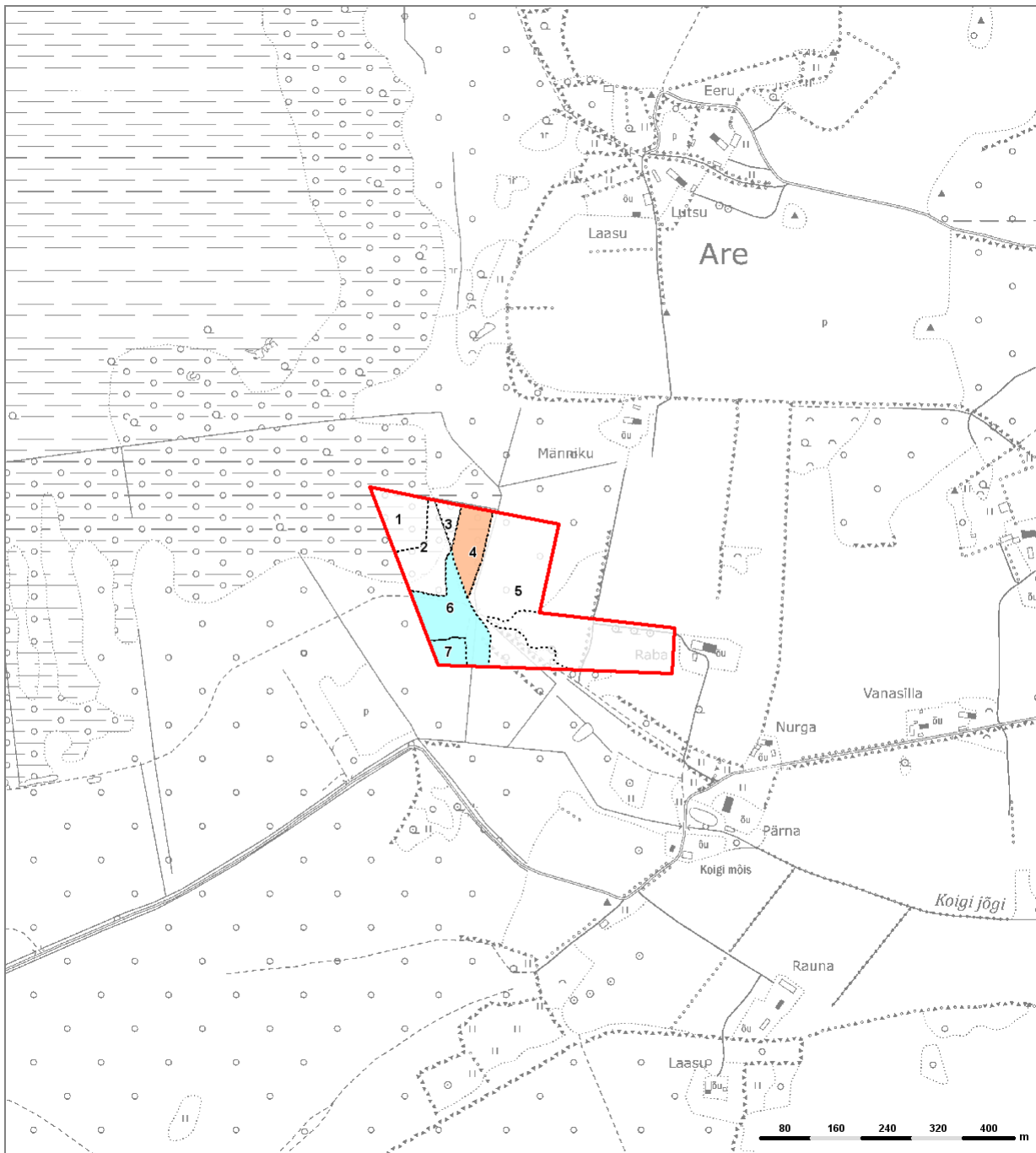
Jooksev juurdekasv: 3.4 tm/ha/a Tagavara 216 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 233 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	LM	70	24,0	24	V	140	29	289	50
1	25	KS	70	24,0	24	S	54	11	108	50
1	10	MA	70	24,0	26	S	22	5	37	50
							216	45		

Planeeritud tööd: Aegjärgne raie 1. järjekord, pindala 0,21 ha

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 0,21 ha

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2022

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

RABAMETSA
71401:001:3079

Koigi küla
Saaremaa vald
Saare 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 | | |