

# METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2020 - 2029

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

Kinnistu nimi: <b>MÄNNI</b> nr: 3706134	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
	1.	Saue-Mustla	59201:001:0603	2,70 ha	2,49 ha
Omanik: MEITE SAAR OÜ					
Vald: Saaremaa					
Maakond: Saare					

---

<b>Kasvava metsa tagavara:</b>	<b>209 tm</b>	83,9 tm/ha	<b>Metsamaa pindala</b>	<b>2,49 ha</b>	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	6 tm	2,4 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selguseta alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	<b>98 tm</b>	39,4 tm/ha	<b>puistud</b>	<b>2,49 ha</b>	sellest:
sellest: lageraied	98 tm	0,88 ha	männik	1,67 ha	
			kaasik	0,81 ha	
<b>Metsamajanduse kitsendused:</b>	<b>0,00 ha</b>				

---

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: IMRE MERITS 08.06.2020  
Litsentsi nr. 119

Kava on koostatud: 08.06.2020  
Inventeerimiseandmed registris:

MERIZ METSAHALDUS OÜ  
Heki 21, Tartu linn, 50115 Tartu maakond  
Telefon: +372 5024200  
e-post: info@metsahaldus.ee

## KASUTATUD MÕÕTÜHIKUD JA LÜHENDID

Üldmõisted		Mõõtühikud	
T	täius	ha	hektar
H	kõrgus	tm	tihumeeter (m <sup>3</sup> 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 <sub>100</sub>	Baaskõrgus - prognoositav puistu kõrgus saja aasta vanuses		
A <sub>k</sub>	Kaalutud keskmine vanus	D <sub>k</sub>	Enamuspuuliigi keskmine rinnasdiameeter
A <sub>kr</sub>	Kaalutud keskmine raievanus	D <sub>kr</sub>	Kaalutud keskmine küpsusdiameeter

Okaspuud:		Lehtpuud:	
<b>MA</b>	<b>mänd</b>	<b>TA</b>	<b>tamm</b>
KU	kuusk	HB	haab
NU	nulg	SA	saar
LH	lehis	VA	vaher
SD	seedermänd	JA	jalakas
TS	ebatsuuga	KP	künnapuu
JP	jugapuu	<b>KS</b>	<b>kask</b>
TO	teised okaspuuliigid	RE	remmelgas
		TL	teised lehtpuuliigid

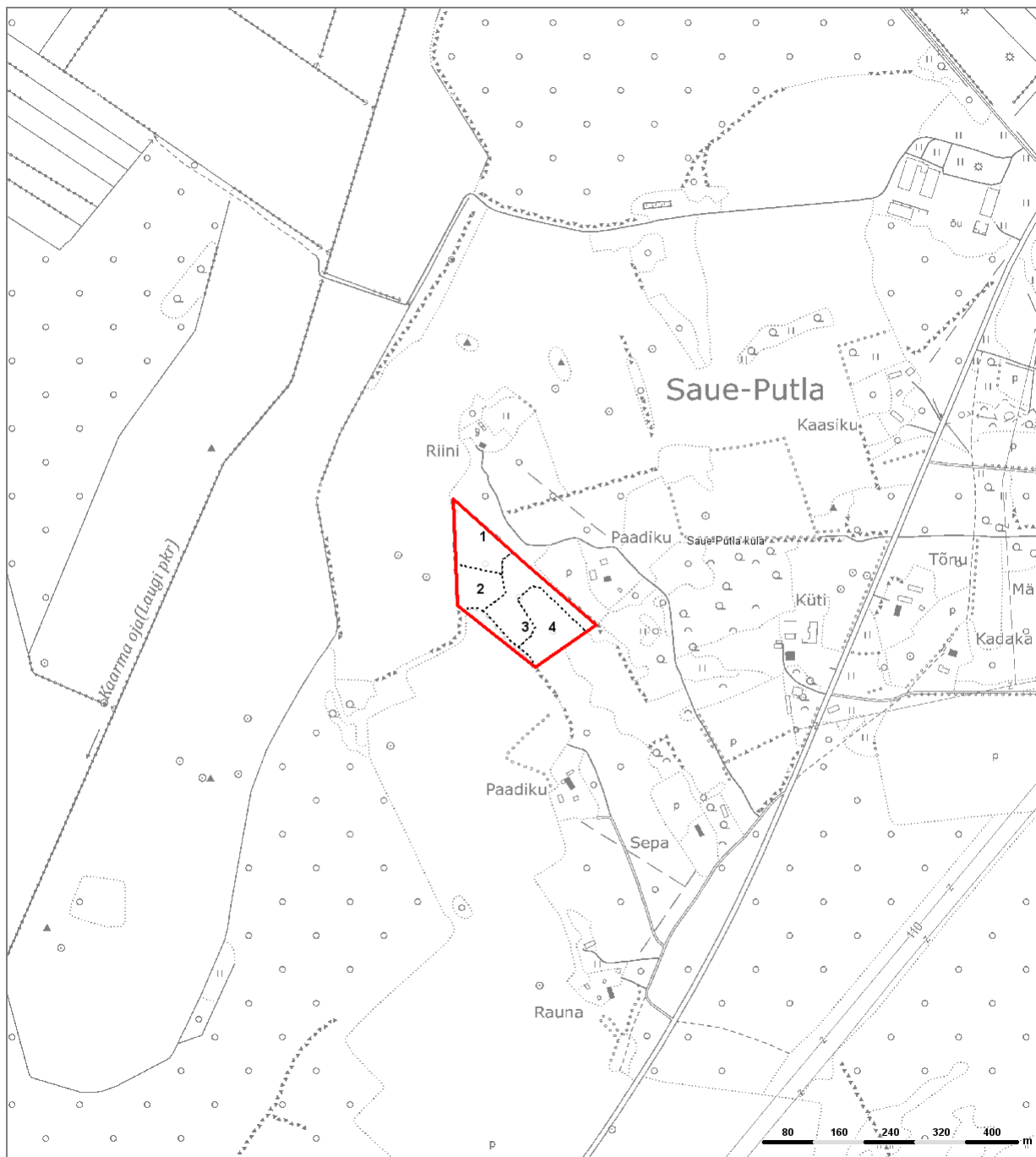
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärnanud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
Selgusetu ala	Kultiveeritud või looduslikult uuenev ala, kus kasvab ülepinnaaliselt vähemalt 500 elujõulist metsataime hektari kohta.
Noorendik	Kultiveeritud või looduslikult uuenenud ala, kus hektaril kasvab ülepinnaaliselt 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	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	madaloo
		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

MERIZ METSAHALDUS OÜ 2020

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

**MÄNNI**

59201:001:0603

Saue-Mustla küla

Saaremaa vald

Saare maakond

	kitsendused puuduvad	—	katastrüksuse 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	o-o-o-o	katastritunnus
■	muud piirangud		31 eraldise nr

## METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

Eraldis	Eraldise pindala (ha)	Kitsenduse põhjus	Kitsenduse pindala (ha)	Selgitus
<b>Kokku</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	

## 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
Kask			0,81	2	3			5	3,0	
Mänd			1,68	207	123	5	3,1	67	3,0	45,6
<b>Kokku</b>			<b>2,49</b>	<b>209</b>	<b>84</b>	<b>5</b>	<b>2,1</b>	<b>47</b>	<b>3,0</b>	<b>45,6</b>

Juurdekasv on 2,5 % 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	
	KS	MA	ha	%
Sinilille	0,81	1,68	2,49	100,00
<b>Kokku</b>	<b>0,81</b>	<b>1,68</b>	<b>2,49</b>	<b>100,0</b>

## TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)						Surnud metsa tagavara (tm)
		SA	TA	KS	MA	Kokku		
						tm	tm/ha	
Noorendikud	0,81			1	2	2	3	
Keskealised metsad	1,68	8	3	11	185	207	123	
<b>Kokku</b>	<b>2,49</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>186</b>	<b>209</b>	<b>84</b>	
Koosseisupuuliigi tagavara %		4,0	2,0	6,0	88,0	100,0		

## PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik		Kokku (ha)
	KS	MA	
Lagedad alad			
Selguseta alad			
kuni 9	0,81		<b>0,81</b>
10 - 19			
20 - 29			
30 - 39			
40 - 49			
50 - 59			
60 - 69		1,00	<b>1,00</b>
70 - 79		0,68	<b>0,68</b>
80 - 89			
90 - 99			
100 - 109			
110 - 119			
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
<b>Kokku</b>	<b>0,81</b>	<b>1,68</b>	<b>2,49</b>
%	32,5	67,5	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	103	35	17	2	30	187
Kask	18 - 13 - 6 - 5	4	1	4	1	3	13
Saar	18 - 13 - 0 - 5	4	1		1	2	8
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	2	1		1	1	5
Vaher	18 - 13 - 0 - 5						
<b>Kokku</b>		<b>113</b>	<b>38</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>213</b>

## RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	56	18	9	1	16	100
Kask	18 - 13 - 6 - 5	4	1	4	1	2	12
Saar	18 - 13 - 0 - 5	4	1		1	2	8
Vaher	18 - 13 - 0 - 5						
<b>Kokku</b>		<b>64</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>120</b>

## PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	KS	MA	(ha)	%
Ia				
I				
II				
III	0,81	1,68	2,49	100,0
IV				
V				
Va				
<b>Kokku</b>	<b>0,81</b>	<b>1,68</b>	<b>2,49</b>	<b>100,0</b>

## PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)						Surnud mets	Kokku	Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti								
		MA	KS	SA	VA	Kokku				
Hooldusraied										
Valgustusraie	0,81									
Harvendusraie										
Sanitaarraie										
Valikraie										
Uuendusraied										
Lageraie	0,88	91	4	3		98		98	111	
Turberaie										
Aegjätkne raie										
Häilraie										
Veerraie										
Trassiraie										
Kujundusraie										
<b>Kokku</b>	<b>1,69</b>	<b>91</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>98</b>		<b>98</b>	<b>58</b>	

Puidukasutus metsa raiena on 98 tm ehk keskmiselt 10 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 4,7 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 3,5 % metsamaa pindalast.

## UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)			
					MA	KS	SA	Kokku
1	Lageraie	Mänd	1	0,20	4	4	3	11
4	Lageraie	Mänd	1	0,68	87			87
<b>Kokku</b>				<b>0,88</b>	<b>91</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>98</b>

Sealhulgas:

Lageraied Männik 0,88 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	Kiire	0,81	2			
<b>Kokku</b>			<b>0,81</b>	<b>2</b>			

Sealhulgas:

Valgustusraie 0,81 ha

## UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
1	0,58	Mänd	Keskealine mets	SL	Istutamine	KU	2000
4	0,68	Mänd	Keskealine mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		



**Eraldis 1****Pindala: 0,58 ha**     **M<sub>ha</sub> = 64 tm**     **M<sub>er</sub> = 37 tm**Keskealine sinilille männik; III bon; H<sub>100</sub> = 20,6; Suur tuleoht (II)Rinne I: T = 31 %     G = 8 m<sup>2</sup>/ha     M<sub>ha</sub> = 64 tm     A<sub>k</sub> = 65     A<sub>kr</sub> = 93     D<sub>k</sub> = 26     D<sub>kr</sub> = 28

Alusmetsa liitus 70 %

Jooksev juurdekasv: 1.8 tm/ha/a     Tagavara 64 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 75 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	40	MA	65	16,0	26	S	26	15	60	80
1	30	KS	65	17,0	26	S	19	11	45	100
1	20	SA	65	15,0	26	S	13	8	32	100
1	10	TA	65	15,0	24	S	6	3	19	
A		SP		5,0						100
							<b>64</b>	<b>37</b>		

Märkus: Teises rindes esineb õunapuid.

Iseärasused: Täius või liitus ebahühtlane

Vanus ebahühtlane

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

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,20 ha, puude arv 2000 tk/ha

**Eraldis 2****Pindala: 0,42 ha**     **M<sub>ha</sub> = 145 tm**     **M<sub>er</sub> = 61 tm**Keskealine sinilille männik; III bon; H<sub>100</sub> = 21,8; Suur tuleoht (II)Rinne I: T = 52 %     G = 17 m<sup>2</sup>/ha     M<sub>ha</sub> = 145 tm     A<sub>k</sub> = 65     A<sub>kr</sub> = 100     D<sub>k</sub> = 26     D<sub>kr</sub> = 28

Alusmetsa liitus 80 %

Jooksev juurdekasv: 3.8 tm/ha/a     Tagavara 145 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	100	MA	65	17,0	26	S	145	61	322	
A	100	SP		2,0						
							<b>145</b>	<b>61</b>		

Tehtud tööd: 2010 Sanitaarraie, pindala 0,40 ha

**Eraldis 3****Pindala: 0,81 ha**  $M_{ha} = 3 \text{ tm}$   $M_{er} = 2 \text{ tm}$ Noorendik sinilille kaasik; III bon;  $H_{100} = 22,0$ ; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 2000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 5 tk/ha  $M_{ha} = 2 \text{ tm}$ 

Alusmetsa liitus 90 %

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	KS	5	2,0	1	S	1	1	1200	
1	20	SA	5	1,5	1	S			400	50
1	20	VA	5	2,0	1	S			400	50
A		SP		2,5						100
Y	100	MA	70	18,0	26	S	2	1	5	
							3	2		

Planeeritud tööd: Valgustusraie Kiire, pindala 0,81 ha

Tehtud tööd: 2010 Lageraie, pindala 0,81 ha

**Eraldis 4****Pindala: 0,68 ha**  $M_{ha} = 160 \text{ tm}$   $M_{er} = 109 \text{ tm}$ Keskealine sinilille männik; III bon;  $H_{100} = 21,9$ ; Suur tuleoht (II)Rinne I: T = 54 %  $G = 18 \text{ m}^2/\text{ha}$   $M_{ha} = 160 \text{ tm}$   $A_k = 70$   $A_{kr} = 100$   $D_k = 28$   $D_{kr} = 28$ 

Alusmetsa liitus 90 %

Jooksev juurdekasv: 3.7 tm/ha/a Tagavara 160 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	100	MA	70	18,0	28	S	160	109	294	80
A	100	SP		4,0						100
							160	109		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,68 ha

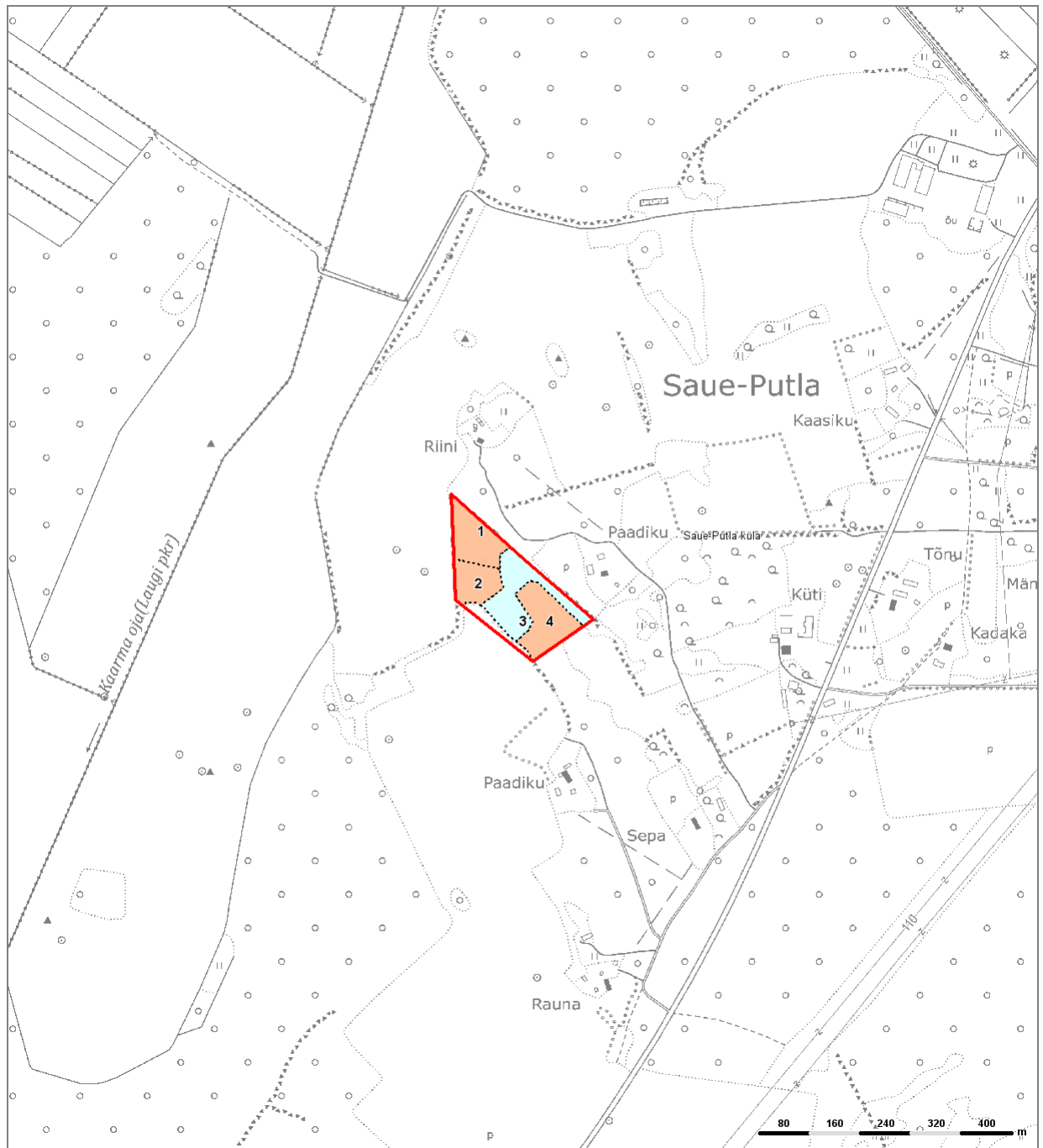
Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,68 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,68 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,68 ha

Tehtud tööd: 2010 Harvendusraie, pindala 0,60 ha

PUISTU PLAAN



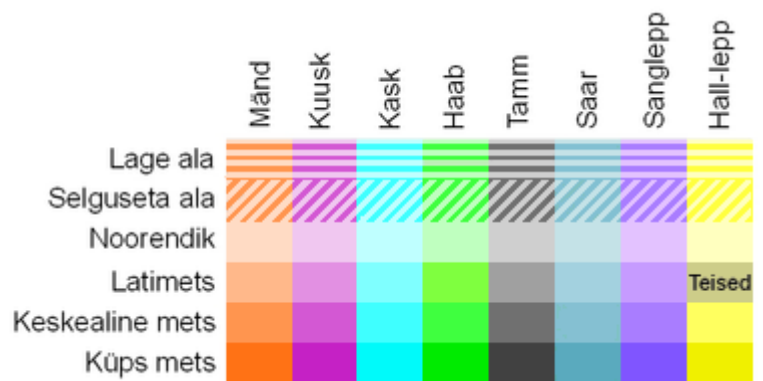
Aluskaart: Riigi Maa-amet

MERIZ METSAHALDUS OÜ 2020

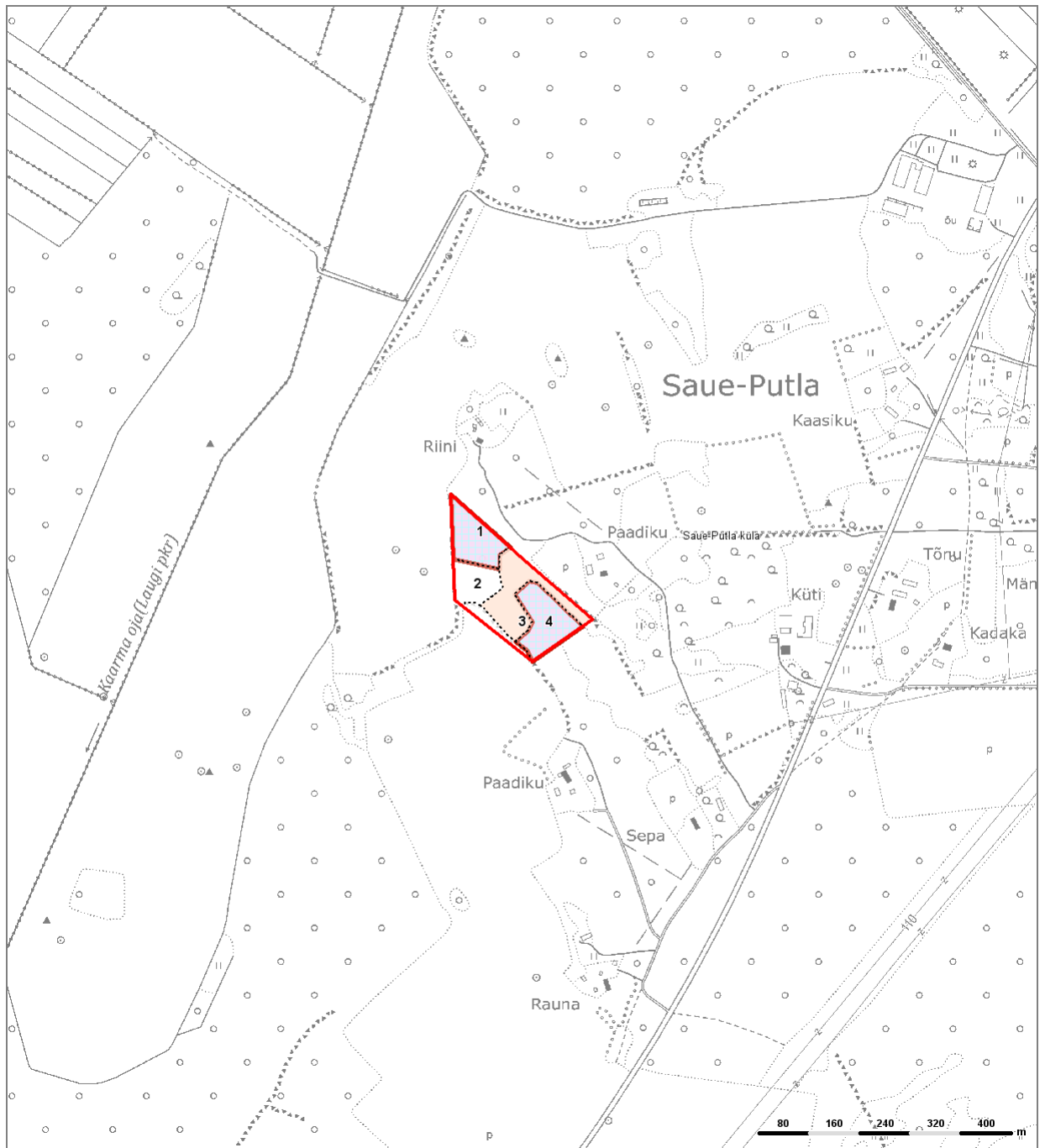
Kaardi mõõtkava 1 : 10000

MÄNNI  
59201:001:0603

Saue-Mustla küla  
Saaremaa vald  
Saare maakond



METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

MERIZ METSAHALDUS OÜ 2020

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

MÄNNI

59201:001:0603

Saue-Mustla küla

Saaremaa vald

Saare maakond

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