

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2020 - 2029

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

Kinnistu nimi: METSATUKA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 2706034	1.	Torgu-Mõisaküla	80701:001:0587	2,10 ha	1,34 ha
Omanik:					
Vald:	Saaremaa				
Maakond:	Saare				

Kasvava metsa tagavara:	266 tm	198,5 tm/ha	Metsamaa pindala	1,34 ha	selest:
Tagavara juurdekasv aastas:	7 tm	5,2 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selguseta alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	194 tm	144,8 tm/ha	puistud	1,34 ha	selest:
selest: lageraied	169 tm	0,68 ha	kaasik	1,34 ha	
harvendusraied	25 tm	0,66 ha			
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: OLAVI MURUMETS 16.07.2020
Litsentsi nr. 031

Kava on koostatud: 16.07.2020
Inventeerimiseandmed registris:

METSAEKSPERTIISID OÜ
Meeri 22, Nõo alevik, Nõo vald, 61601 Tartu maakond
Telefon: +37253037682
e-post: kadi.latt@gmail.com

KASUTATUD MÕÕTÜHIKUD JA LÜHENDID

Üldmõisted		Mõõtühikud	
T	täius	ha	hektar
H	kõrgus	tm	tihumeeter (m³ puitu)
D	diaameeter	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	Enamuspuiuliigi keskmine rinnasdiaameeter
A _{kr}	Kaalutud keskmine raievanus	D _{kr}	Kaalutud keskmine küpsusdiaameeter

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		

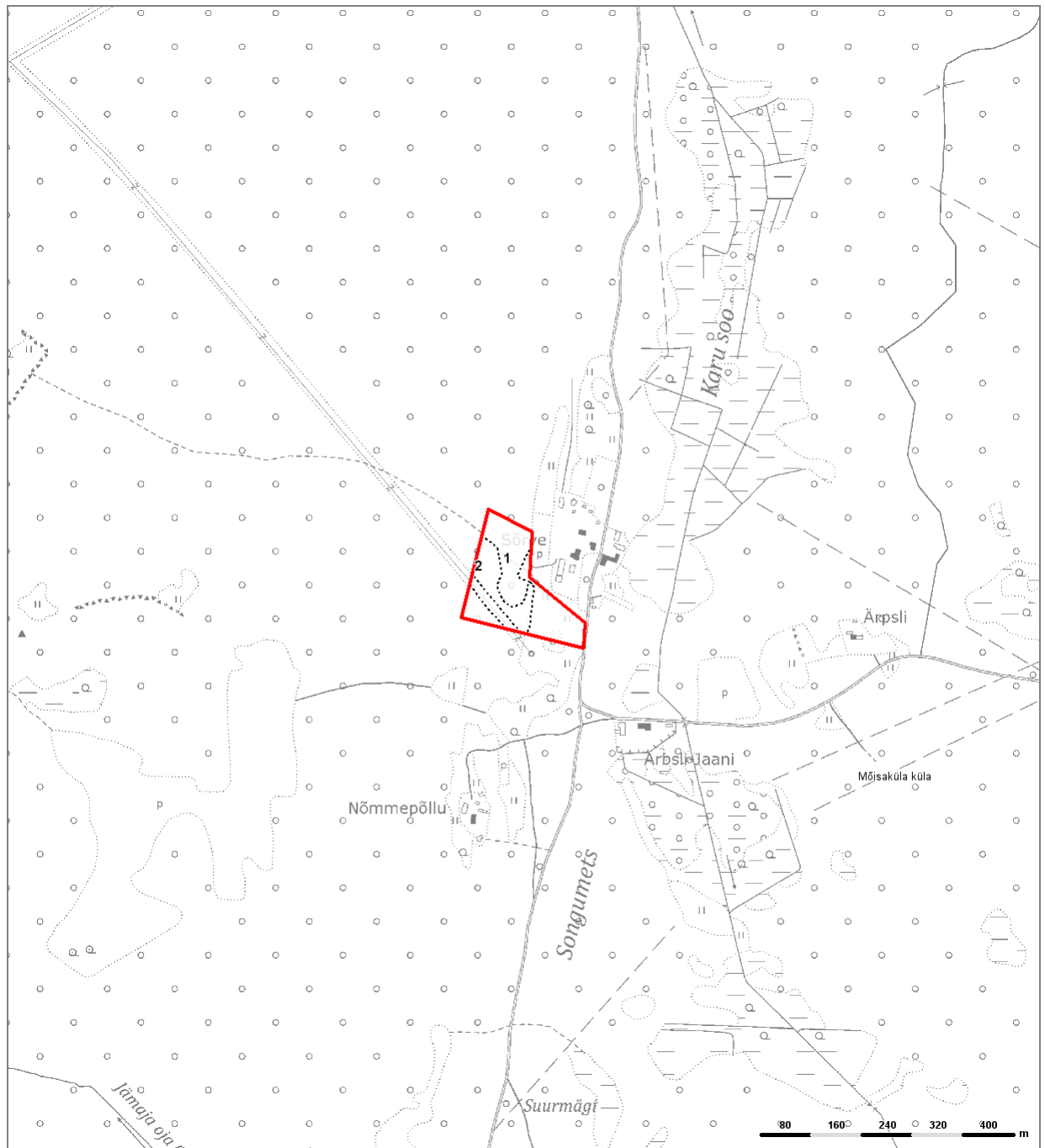
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärnanud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
Selguset 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 rinnasdiaameeter on kuni 6 cm (kaasa arvatud).
Latimets	Puistu peapuuliigi keskmise rinnasdiaameetriga 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 rinnasdiaameeter on suurem kui 12 cm; 2) peapuuliigi keskmine rinnasdiaameeter 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	madaloo
		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 KATASTRİÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2020

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

METSATUKA
80701:001:0587

Torgu-Mõisaküla
Saaremaa vald
Saare maakond

kitsendused puuduvad	
	loalad
	loodusreservaat
	sihtkaitsevöönd
	piiranguvöönd
	hoiuala
	üksikobjekt
	kohalik loodusobjekt
	püsielupaiga sihtkaitsevöönd
	püsielupaiga piiranguvöönd
	kallas, rand piiranguvöönd
	muud piirangud
	katastriüksuse piir
	kõlvikupiir
	eraldise piir
	kraav kuni 12 m laiuse trassiga
	pinnasetee
	siht, trass laius 6-10 m
	oja, kraav, jõgi
	kruusatee
	metsatee
	eraldis jätkub üle joone
	katastritunnus
	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
Kask			1,34	266	199	7	5,4	60	2,0	70,0
Kokku			1,34	266	199	7	5,4	60	2,0	70,0

Juurdekasv on 2,7 % 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		ha	%
Jänesekapsa-mustika	0,68		0,68	50,70
Angervaksa	0,66		0,66	49,30
Kokku	1,34		1,34	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIHKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)							Surnud metsa tagavara (tm)
		HB	KU	LM	KS	MA	Kokku		
							tm	tm/ha	
Keskealised metsad	0,66	2	31	7	58		98	149	
Küpsed metsad	0,68	16	57		63	32	168	247	
Kokku	1,34	18	88	7	121	32	266	199	
Koosseisupuuliigi tagavara %		7,0	33,0	3,0	45,0	12,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik	Kokku (ha)
	KS	
Lagedad alad		
Selguseta alad		
kuni 9		
10 - 19		
20 - 29		
30 - 39		
40 - 49	0,66	0,66
50 - 59		
60 - 69		
70 - 79		
80 - 89	0,68	0,68
90 - 99		
100 - 109		
110 - 119		
120 - 129		
130 - 139		
140 - 149		
150 ja vanemad		
Kokku	1,34	1,34
%	100,0	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	21	17	52	12	20	122
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	33	17	12	5	21	88
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	20	5	2		5	32
Haab	18 - 11 - 7 - 5	1	1	6	6	3	17
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	1	2		3	1	7
Kokku		76	42	72	26	50	266

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	17	8	30	11	13	79
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	28	11	9	5	12	65
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	19	5	2		5	31
Haab	18 - 11 - 7 - 5	1		6	6	3	16
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5		1		1		2
Kokku		65	25	47	23	33	193

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik	Kokku	
	KS	(ha)	%
Ia			
I			
II	1,34	1,34	100,0
III			
IV			
V			
Va			
Kokku	1,34	1,34	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)							Surnud mets	Kokku	Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti									
		KS	KU	LM	HB	MA	Kokku				
Hooldusraied											
Valgustusraie											
Harvendusraie	0,66	15	8	2			25		25	38	
Sanitaarraie											
Valikraie											
Uuendusraied											
Lageraie	0,68	63	58		16	32	169		169	249	
Turberaie											
Aegjärkne raie											
Häilraie											
Veerraie											
Trassiraie											
Kujundusraie											
Kokku	1,34	78	66	2	16	32	194		194	145	

Puidukasutus metsa raiena on 194 tm ehk keskmiselt 19 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 7,3 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 5,1 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)				
					KS	KU	MA	HB	Kokku
2	Lageraie	Kask	1	0,68	63	57	32	16	168
Kokku				0,68	63	57	32	16	168

Sealhulgas:

Lageraied Kaasik 0,68 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	0,66	98	25	25	27
Kokku			0,66	98	25		

Sealhulgas:

Harvendusraie 0,66 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
2	0,68	Kask	Küps mets	JM	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000

Eraldis 1**Pindala: 0,66 ha** **M_{ha} = 149 tm** **M_{er} = 98 tm**Keskealine kuivendatud angervaksa kaasik; II bon; H₁₀₀ = 25,0; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 71 % G = 17 m²/ha M_{ha} = 136 tm A_k = 41 A_{kr} = 71 D_k = 16 D_{kr} = 24Rinne II: T = 19 % G = 3 m²/ha M_{ha} = 13 tm

Jooksev juurdekasv: 6.7 tm/ha/a Tagavara 148 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 237 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	KS	40	16,0	16	S	88	58	565	25
1	25	KU	45	17,0	18	S	34	22	149	25
1	8	LM	40	16,0	16	V	11	7	71	25
1	2	HB	40	17,0	16	V	3	2	17	25
2	100	KU	20	6,0	6	S	13	9	1063	25
							149	98		

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 0,66 ha

Eraldis 2**Pindala: 0,68 ha** **M_{ha} = 247 tm** **M_{er} = 168 tm**Küps kuivendatud jänesekapsa-mustika kaasik; II bon; H₁₀₀ = 23,9; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 69 % G = 22 m²/ha M_{ha} = 233 tm A_k = 80 A_{kr} = 75 D_k = 24 D_{kr} = 24Rinne II: T = 8 % G = 2 m²/ha M_{ha} = 14 tm

Jooksev juurdekasv: 4.1 tm/ha/a Tagavara 247 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 273 tm/ha

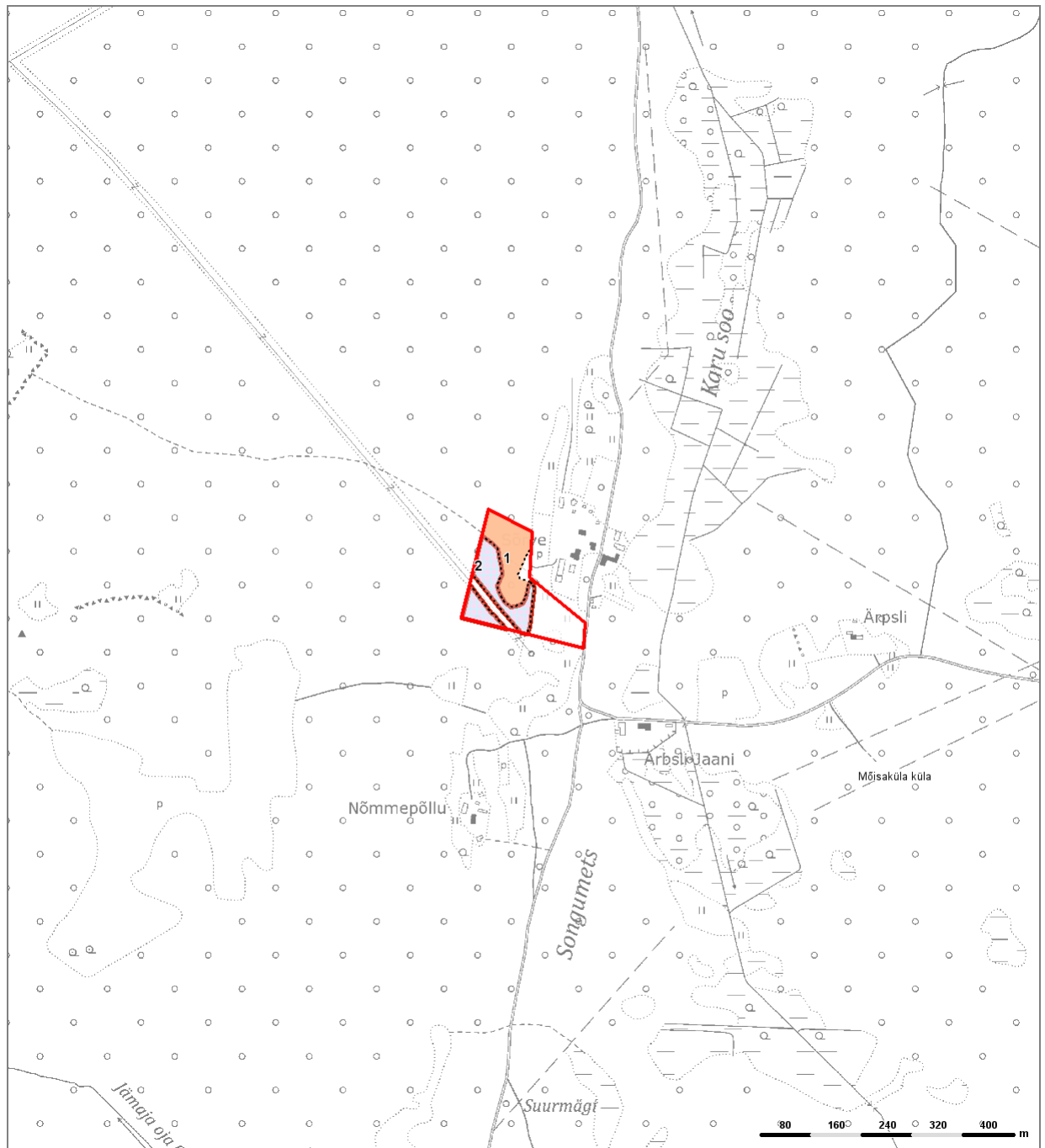
Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	40	KS	80	22,0	24	S	93	62	201	100
1	30	KU	80	23,0	30	S	70	48	88	100
1	20	MA	80	23,0	30	S	47	32	62	99
1	10	HB	80	24,0	30	V	23	16	31	100
2	100	KU	40	12,0	14	S	14	10	127	100
							247	168		

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

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2020

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

METSATUKA
80701:001:0587

Torgu-Mõisaküla
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		