

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA



aastateks 2017 - 2026

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

Kinnistu nimi: JÕE	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 2532134	1.	Kantsi	47801:007:0761	3,20 ha	2,88 ha
Omanik:	REIN-SANDER ELLIP				
Vald:	Muhu				
Maakond:	Saare				

Kasvava metsa tagavara:	540 tm	187,5 tm/ha	Metsamaa pindala	2,88 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	17 tm	5,9 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selguseta alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	98 tm	34,0 tm/ha	puistud	2,88 ha	sellest:
sellest:			männik	2,88 ha	
harvendusraied	91 tm	2,04 ha			
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: MARKO TIIK 03.08.2017
Litsentsi nr. 063

Kava on koostatud: 12.09.2017
Inventeerimiseandmed registris: 05.09.2017

TAKSAATOR OÜ
Rohu 5, Kuressaare linn, 93819 Saare maakond
Telefon: 5094407
e-post: marko.tiik@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 pärn
	PP pappel
	RE remmelgas

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

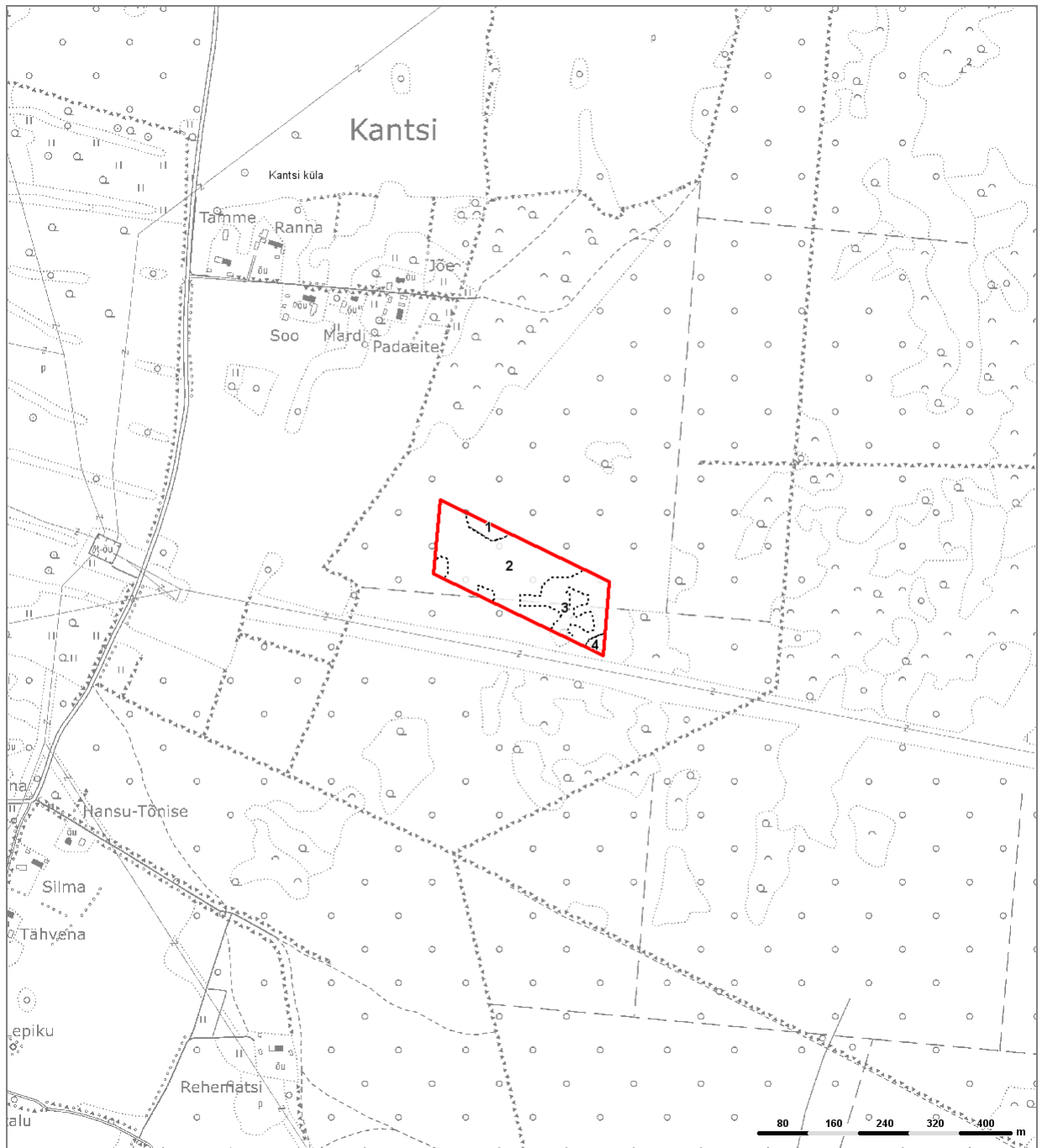
Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärnanud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
Selgusetu ala	Kultiveeritud või looduslikult uuenev ala, kus kasvab ülepinnaaliselt vähemalt 500 elujõulist metsataime hektari kohta.
Noorendik	Kultiveeritud 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 jänesekapsa	LD lodu			
LU lubikaloo	SL sinilille	MD madaloo			
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 jänesekapsa-pohla	AN angervaksa	JO jänesekapsa-kõdusoo			
MS mustika	TA tarna-angervaksa	RB raba			
KM karusambla-mustika	SN sinika				
JM jänesekapsa-mustika	KR karusambla				

Raie järjekord:	
1. järjekord	raiuda tuleks esimese viie aasta jooksul
2. järjekord	raiuda tuleks järgmise viie aasta jooksul
Kiire	raiuda esimesel võimalusel



KINNISTU KATASTRÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2017

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

JÕE

47801:007:0761

Kantsi küla

Muhu vald

Saare maakond

<p>kitsendused puuduvad</p> <p>loalad</p> <p>loodusreservaat</p> <p>sihtkaitsevöönd</p> <p>piiranguvöönd</p> <p>hoiuala</p> <p>üksikobjekt</p> <p>kohalik loodusobjekt</p> <p>püsielupaiga sihtkaitsevöönd</p> <p>püsielupaiga piiranguvöönd</p> <p>kallas, rand piiranguvöönd</p> <p>muud piirangud</p>	<p>— katastritunnus</p> <p>31 eraldise nr</p>	<p>— katastritunnus</p> <p>— kolvikupiir</p> <p>..... eraldise piir</p> <p>— kraav kuni 12 m laiuse trassiga</p> <p>— pinnasetee</p> <p>— siht, trass laius 6-10 m</p> <p>— oja, kraav, jõgi</p> <p>— kruusatee</p> <p>— metsatee</p> <p>— eraldis jätkub üle joone</p>
--	---	---

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)	Selgusetad alad (ha)	Puistute							
			Pindala (ha)	Tagavara		Aastane juurdekasv		Keskmine		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius
Mänd			2,88	540	188	18	6,3	50	3,3	82,0
Kokku			2,88	540	188	18	6,3	50	3,3	82,0

Juurdekasv on 3,3 % 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	
	MA		ha	%
Tarna	2,88		2,88	100,00
Kokku	2,88		2,88	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)				Surnud metsa tagavara (tm)
		MA	Kokku			
			tm	tm/ha		
Keskealised metsad	2,88	540	540	188	4	
Kokku	2,88	540	540	188	4	
Kooseisupuuliigi tagavara %		100,0	100,0			

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik	Kokku (ha)
	MA	
Lagedad alad		
Selgusetalad		
kuni 9		
10 - 19		
20 - 29		
30 - 39		
40 - 49		
50 - 59	2,88	2,88
60 - 69		
70 - 79		
80 - 89		
90 - 99		
100 - 109		
110 - 119		
120 - 129		
130 - 139		
140 - 149		
150 ja vanemad		
Kokku	2,88	2,88
%	100,0	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	101	227	113	8	93	542
Kokku		101	227	113	8	93	542

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	19	42	20	1	17	99
Kokku		19	42	20	1	17	99

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik	Kokku	
	MA	(ha)	%
Ia			
I			
II	0,06	0,06	2,1
III	1,98	1,98	68,7
IV	0,84	0,84	29,2
V			
Va			
Kokku	2,88	2,88	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)				Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti		Surnud mets	Kokku	
		MA	Kokku			
Hooldusraied						
Valgustusraie						
Harvendusraie	2,04	91	91		91	45
Sanitaarraie	0,71	7	7	4	11	15
Valikraie						
Uuendusraied						
Lageraie						
Turberaie						
Aegjätkne raie						
Häilraie						
Veerraie						
Trassiraie						
Kujundusraie						
Kokku	2,75	98	98	4	102	37

Puidukasutus metsa raiena on 102 tm ehk keskmiselt 10 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 1,9 % metsa üldtagavarast.

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

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)
					Kokku
Kokku					

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
2	Harvendusraie	1	1,98	442	88	20	20
3	Sanitaarraie	1	0,71	75	7	10	10
4	Harvendusraie	1	0,06	16	3	20	20
Kokku			2,75	532	99		

Sealhulgas:

Harvendusraie 2,04 ha

Sanitaarraie 0,71 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

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

Eraldis 1**Pindala: 0,13 ha** **M_{ha} = 62 tm** **M_{er} = 8 tm**Keskealine tarna männik; IV bon; H₁₀₀ = 17,6; Keskmine tuleht (III)Rinne I: T = 36 % G = 10 m²/ha M_{ha} = 62 tm A_k = 50 A_{kr} = 110 D_k = 15 D_{kr} = 28

Lamapuitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 2.8 tm/ha/a Tagavara 62 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 86 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	MA	50	11,0	15	S	62	8	567	
							62	8		

Eraldis 2**Pindala: 1,98 ha** **M_{ha} = 223 tm** **M_{er} = 442 tm**Keskealine tarna männik; III bon; H₁₀₀ = 23,1; Keskmine tuleht (III)Rinne I: T = 92 % G = 29 m²/ha M_{ha} = 223 tm A_k = 50 A_{kr} = 100 D_k = 17 D_{kr} = 28

Lamapuitu 10 tm/ha

Alusmetsa liitus 60 %

Jooksev juurdekasv: 7.2 tm/ha/a Tagavara 223 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 301 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	MA	50	15,0	17	S	223	442	1281	20
A	80	KD		2,0						
A	20	PK		3,0						
							223	442		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Täius või liitus ebäühtlane

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 1,98 ha

Eraldis 3**Pindala: 0,71 ha** **M_{ha} = 105 tm** **M_{er} = 75 tm**Keskealine tarna männik; IV bon; H₁₀₀ = 17,6; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 61 % G = 17 m²/ha M_{ha} = 105 tm A_k = 50 A_{kr} = 110 D_k = 15 D_{kr} = 28

Lamapuitu 10 tm/ha Surnud puitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 4.2 tm/ha/a Tagavara 105 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 145 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	MA	50	11,0	15	S	105	75	960	10
							105	75		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Sanitaarraie 1. järjekord, pindala 0,71 ha

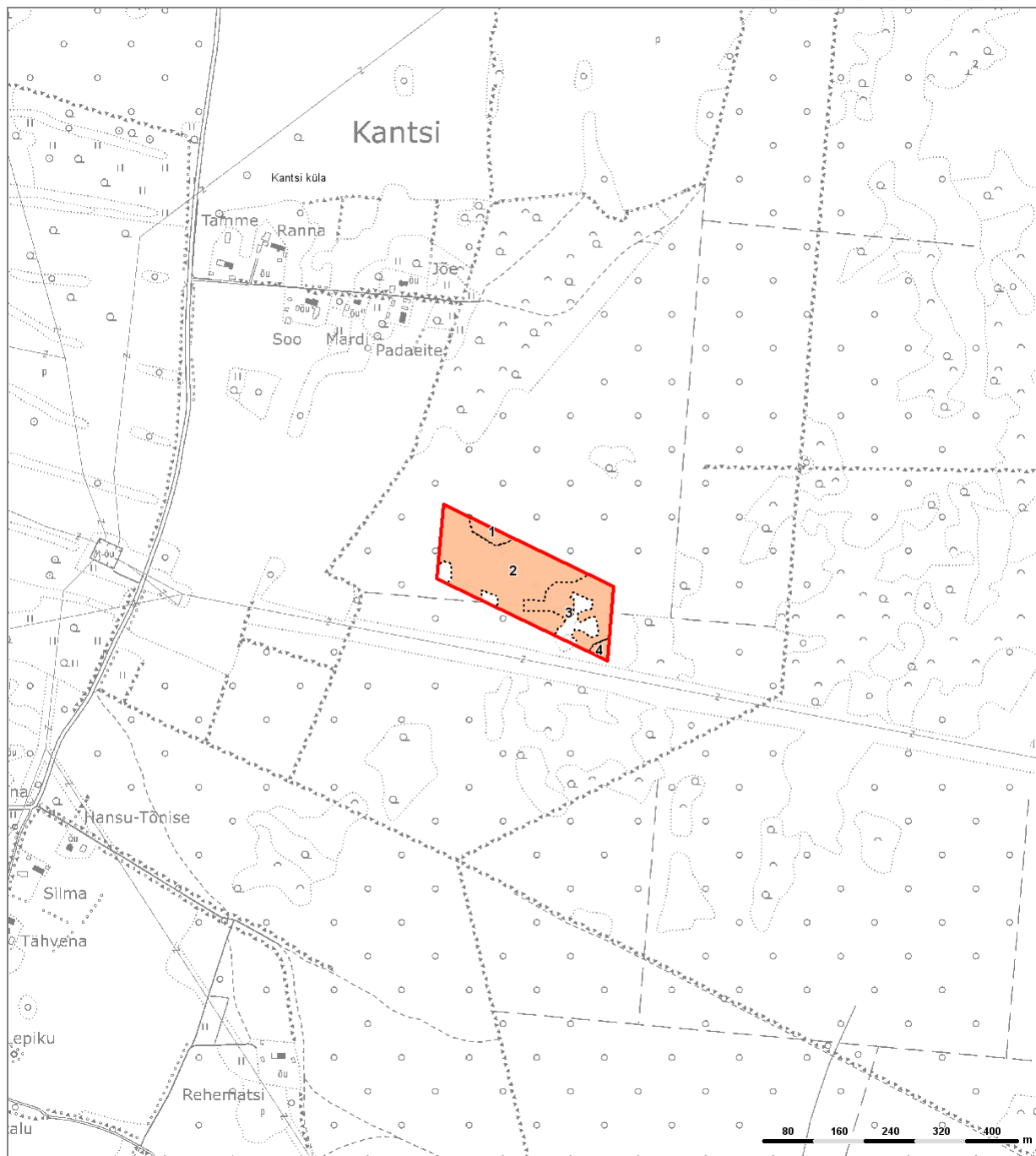
Eraldis 4**Pindala: 0,06 ha** **M_{ha} = 266 tm** **M_{er} = 16 tm**Keskealine tarna männik; II bon; H₁₀₀ = 24,4; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 102 % G = 33 m²/ha M_{ha} = 266 tm A_k = 50 A_{kr} = 90 D_k = 18 D_{kr} = 28

Alusmetsa liitus 70 %

Jooksev juurdekasv: 8.0 tm/ha/a Tagavara 266 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 354 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	MA	50	16,0	18	S	266	16	1295	20
A	100	KD		2,0						
							266	16		

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 0,06 ha



Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2017

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

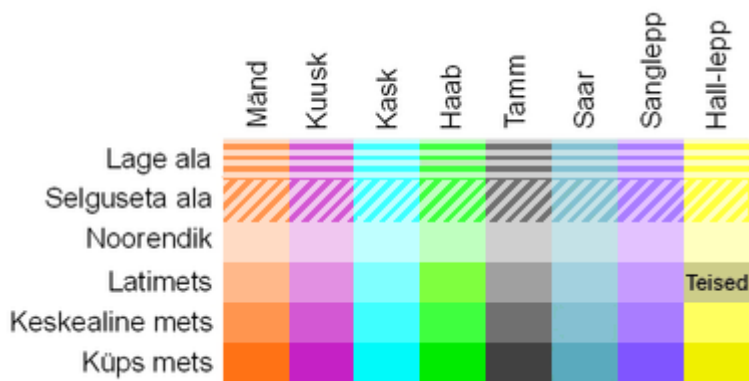
JÕE

47801:007:0761

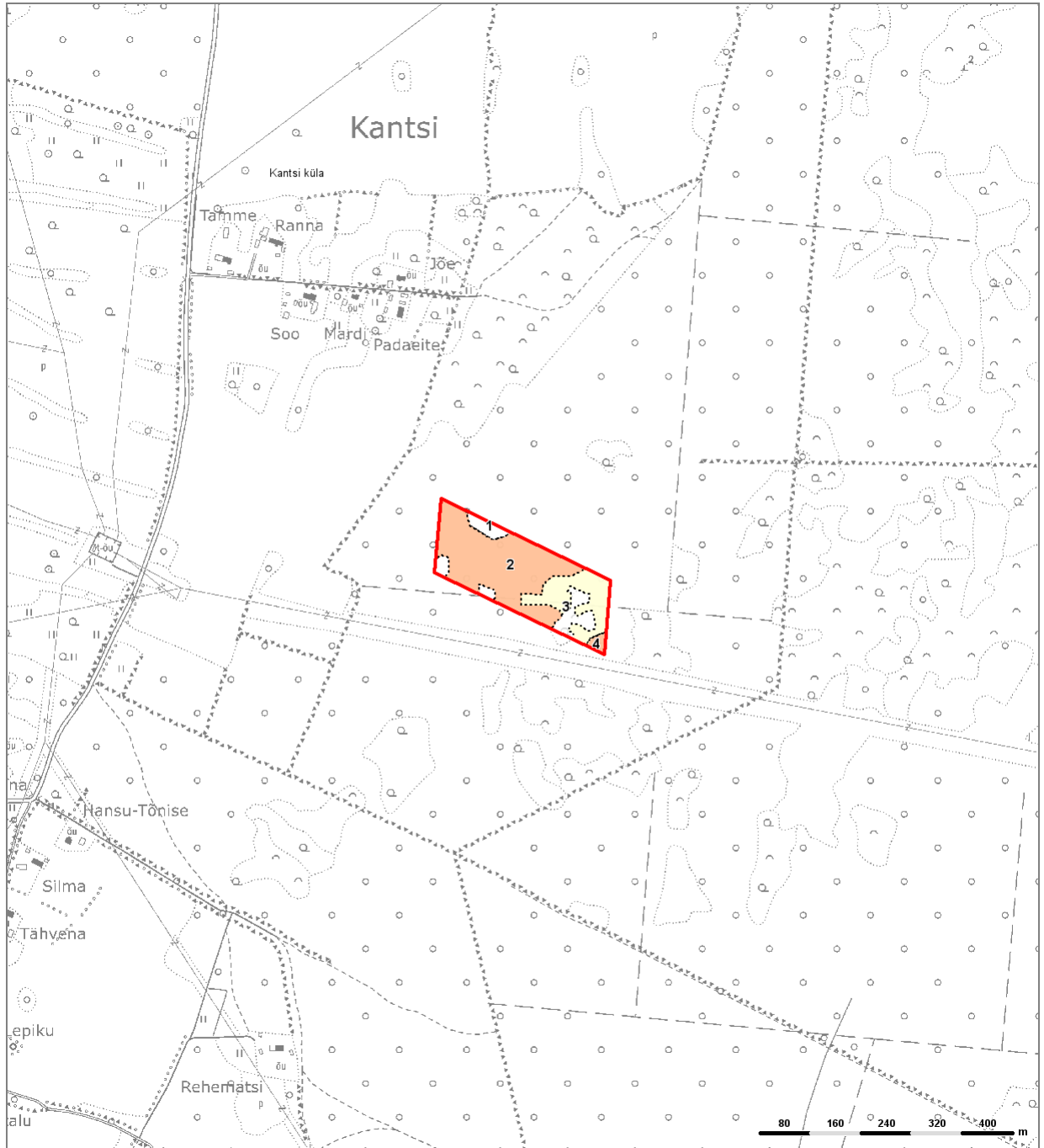
Kantsi küla

Muhu vald

Saare maakond



Teised



Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2017

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

JÕE

47801:007:0761

Kantsi küla

Muhu 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		