

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA



aastateks 2025 - 2034

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

Kinnistu nimi: TOOMI	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 6899202	1.	Parasmäe	24504:009:0108	1,60 ha	1,54 ha

Omanik:

Vald: Jõelähtme

Maakond: Harju

Kasvava metsa tagavara:	421 tm	273,4 tm/ha	Metsamaa pindala	1,54 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	13 tm	8,4 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	348 tm	226,0 tm/ha	puistud	1,54 ha	sellest:
sellest: lageraied	341 tm	1,01 ha	kuusik	1,01 ha	
harvendusraied	7 tm	0,19 ha	männik	0,34 ha	
			kaasik	0,19 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: MARKO TIIK 05.04.2025
Litsentsi nr. 063

Kava on koostatud: 06.04.2025

Inventeerimiseandmed registris:

TAKSAATOR OÜ

Rohu 5, Saaremaa vald, 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 (m³ 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

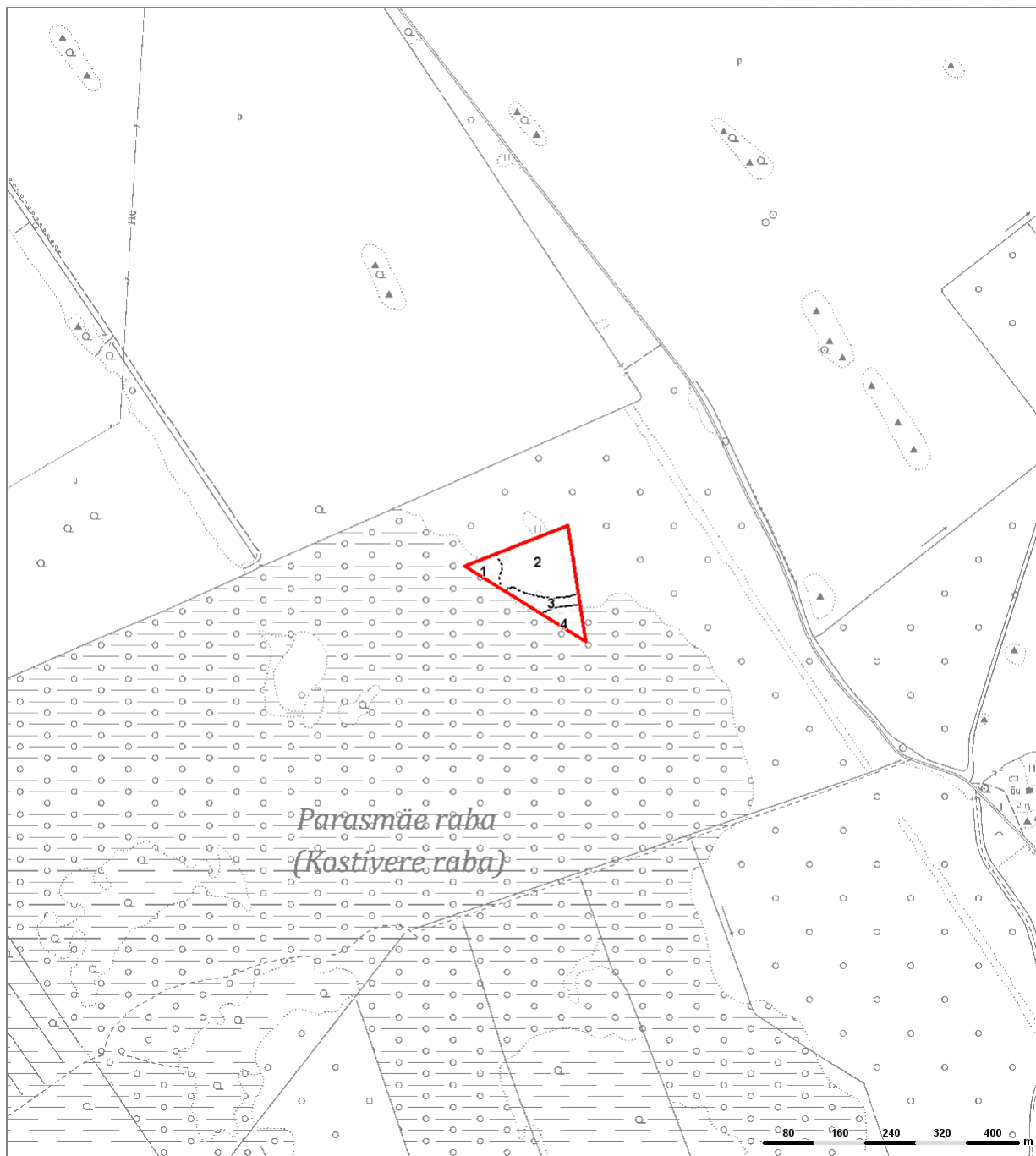
Okaspuud:		Lehtpuud:	
MA	mänd	TA	tamm
KU	kuusk	SA	saar
NU	nulg	VA	vaher
LH	lehis	JA	jalakas
SD	seedermand	KP	künnapuu
TS	ebatsuuga	KS	kask
JP	jugapuu	TL	teised lehtpuuliigid
TO	teised okaspuuliigid	HB	haab
		LM	sanglepp
		LV	hall lepp
		PN	pärn
		PP	pappel
		RE	remmelgas

Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
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.
Selgusetu ala	Kultiveeritud või looduslikult uuenev ala, kus kasvab ülepinnaliselt vähemalt 500 elujõulist metsataime hektari kohta.
Noorendik	Kultiveeritud või looduslikult uuenenud ala, kus hektaril kasvab ülepinnaliselt 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	jänese kapsa
LU	lubikaloo	SL	sinilille
KL	kastikuloo	ND	naadi
SM	sambliku	SJ	sõnajala
KN	kanarbiku	OS	osja
PH	pohla	TR	tarna
JP	jänese kapsa-pohla	AN	angervaksa
MS	mustika	TA	tarna-angervaksa
KM	karusambla-mustika	SN	sinika
JM	jänese kapsa-mustika	KR	karusambla
		LD	lodu
		MD	madal soo
		SS	siirdesoo
		MP	mineraalne puistang
		TP	turbane puistang
		MO	mustika-kõdusoo
		JO	jänese kapsa-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



Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2025

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

TOOMI

24504:009:0108

Parasmäe küla

Jõelähtme vald

Harju 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	00000:00 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)	Puistute							
			Pindala (ha)	Tagavara		Aastane juurdekasv		Keskmine		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius
Kuusk			1,01	348	345	10	9,6	70	1,0	77,0
Kask			0,19	29	153	1	3,5	65	3,0	76,0
Mänd			0,34	43	127	1	3,8	65	4,1	66,3
Kokku			1,54	421	273	12	7,6	68	1,9	74,5

Juurdekasv on 2,8 % 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	KS	MA	ha	%
Sinilille	1,01			1,01	65,60
Madalsoo		0,19		0,19	12,30
Siirdesoo			0,34	0,34	22,10
Kokku	1,01	0,19	0,34	1,54	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)							Surnud metsa tagavara (tm)
		HB	KU	PN	KS	MA	Kokku		
							tm	tm/ha	
Keskealised metsad	0,34		3		8	32	43	127	2
Valmivad metsad	0,19	1	5		22		29	153	1
Küpsed metsad	1,01	97	244	7			348	345	10
Kokku	1,54	98	253	7	31	32	421	273	13
Koosseisupuuliigi tagavara %		23,0	61,0	2,0	7,0	7,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik			Kokku (ha)
	KU	KS	MA	
Lagedad alad				
Selguseta alad				
kuni 9				
10 - 19				
20 - 29				
30 - 39				
40 - 49				
50 - 59				
60 - 69		0,19	0,34	0,53
70 - 79	1,01			1,01
80 - 89				
90 - 99				
100 - 109				
110 - 119				
120 - 129				
130 - 139				
140 - 149				
150 ja vanemad				
Kokku	1,01	0,19	0,34	1,54
%	65,6	12,3	22,1	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	142	28	27	17	40	254
Haab	18 - 11 - 7 - 5	10	2	35	34	18	99
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	6	13	6	0	6	32
Kask	18 - 13 - 6 - 5	2	5	16	2	5	30
Pärn	18 - 13 - 6 - 5	3	0		0	3	8
Kokku		163	49	84	55	72	423

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	140	26	26	16	36	244
Haab	18 - 11 - 7 - 5	10	2	35	34	18	99
Kask	18 - 13 - 6 - 5	0	1	3	0	1	7
Kokku		151	29	64	51	55	350

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik			Kokku	
	KU	KS	MA	(ha)	%
Ia					
I	1,01			1,01	65,6
II					
III		0,19	0,15	0,34	22,1
IV					
V			0,19	0,19	12,3
Va					
Kokku	1,01	0,19	0,34	1,54	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)						Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti				Surnud mets	Kokku	
		KU	HB	KS	Kokku			
Hooldusraied								
Valgustusraie								
Harvendusraie	0,19		1	6	7	1	8	42
Sanitaarraie								
Valikraie								
Uuendusraied								
Lageraie	1,01	244	97		341	10	351	348
Turberaie								
Aegjärkne raie								
Häilraie								
Veerraie								
Trassiraie								
Kujundusraie								
Kokku	1,20	244	98	6	348	11	359	299

Puidukasutus metsa raiena on 359 tm ehk keskmiselt 36 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 8,5 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 6,6 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Pea-puuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)		
					KU	HB	Kokku
2	Lageraie	Kuusk	1	1,01	244	97	341
Kokku				1,01	244	97	341

Sealhulgas:

Lageraied Kuusik 1,01 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	Harvendusraie	1	0,19	29	7	24	26
Kokku			0,19	29	7		

Sealhulgas:

Harvendusraie 0,19 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
2	1,01	Kuusk	Küps mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		

Eraldis 1**Pindala: 0,15 ha** **M_{ha} = 154 tm** **M_{er} = 23 tm**Keskealine siirdesoo männik; III bon; H₁₀₀ = 20,6; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 73 % G = 19 m²/ha M_{ha} = 154 tm A_k = 62 A_{kr} = 90 D_k = 18 D_{kr} = 28

Lamapuitu 10 tm/ha Surnud puitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 5.1 tm/ha/a Tagavara 153 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 187 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	MA	65	16,0	18	S	77	12	373	
1	35	KS	55	15,0	13	S	54	8	555	
1	15	KU	65	17,0	20	S	23	3	82	
							154	23		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Eraldis 2**Pindala: 1,01 ha** **M_{ha} = 345 tm** **M_{er} = 348 tm**Küps sinilille kuusik; I bon; H₁₀₀ = 30,3; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 77 % G = 29 m²/ha M_{ha} = 345 tm A_k = 70 A_{kr} = 66 D_k = 31 D_{kr} = 26

Lamapuitu 25 tm/ha Surnud puitu 10 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 9.6 tm/ha/a Tagavara 345 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 389 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	KU	70	25,0	31	S	242	244	266	100
1	28	HB	70	27,0	31	V	96	97	108	100
1	2	PN	70	24,0	30	S	7	7	9	
							345	348		

Kahjustused: 1. rinde Kuusk; Kahjustus: Ulukid, osakaal 75%

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 1,01 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 1,01 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 1,01 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 2. järjekord, pindala 1,01 ha

Eraldis 3

Pindala: 0,19 ha **M_{ha} = 153 tm** **M_{er} = 29 tm**

Valmiv madal soo kaasik; III bon; H₁₀₀ = 19,7; Väga väike tuleoht (V)

Rinne I: T = 76 % G = 17 m²/ha M_{ha} = 139 tm A_k = 65 A_{kr} = 70 D_k = 16 D_{kr} = 22

Rinne II: T = 17 % G = 3 m²/ha M_{ha} = 14 tm

Lamapuitu 5 tm/ha Surnud puitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 3.5 tm/ha/a Tagavara 153 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 193 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	85	KS	65	16,0	16	S	118	22	759	25
1	10	KU	70	18,0	23	S	14	3	36	
1	5	HB	75	24,0	42	V	7	1	5	100
2	100	KU	25	7,0	6	S	14	3	1053	
							153	29		

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 0,19 ha

Eraldis 4

Pindala: 0,19 ha **M_{ha} = 105 tm** **M_{er} = 20 tm**

Keskealine siirdesoo männik; V bon; H₁₀₀ = 14,6; Väike tuleoht (IV)

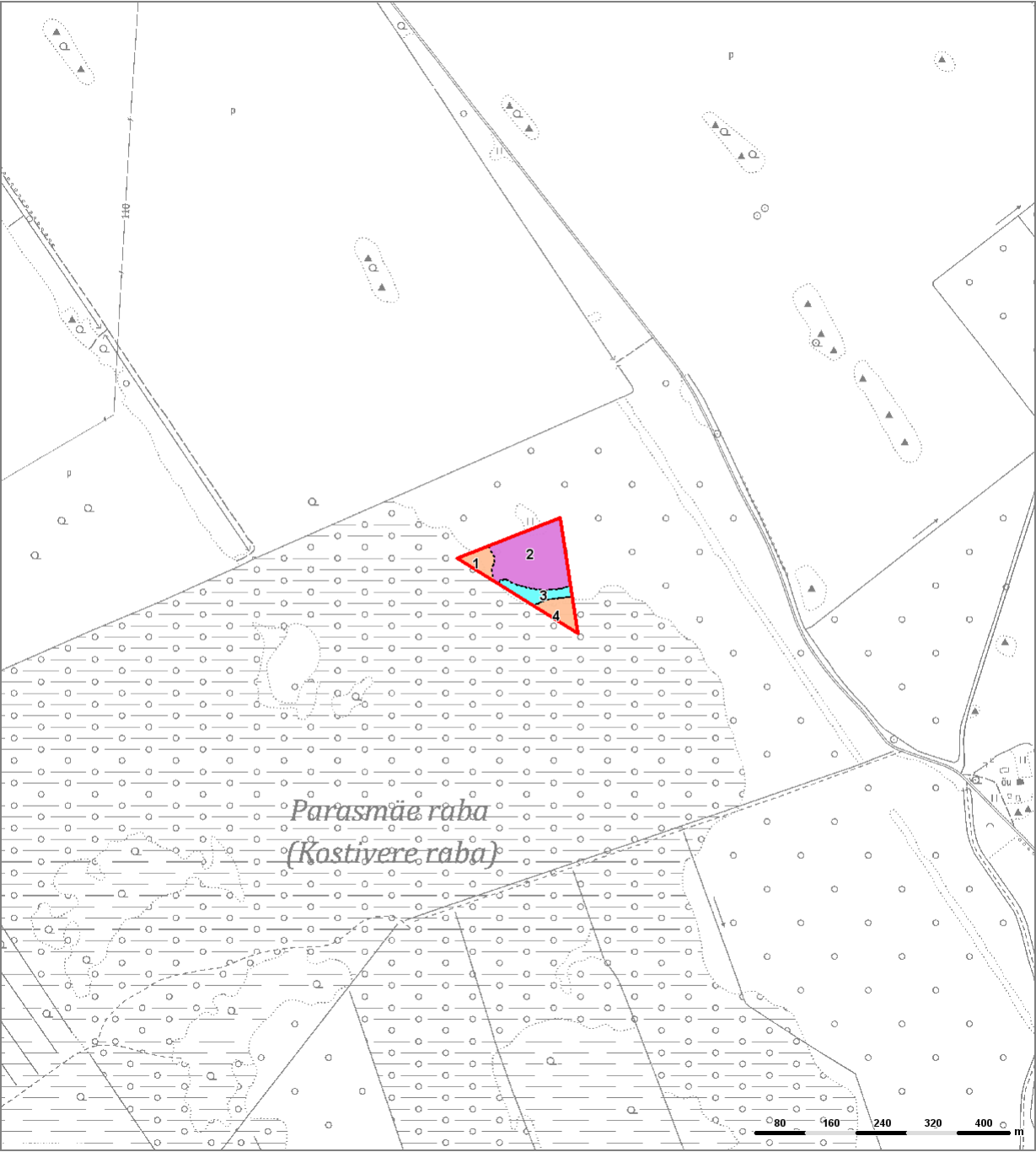
Rinne I: T = 61 % G = 17 m²/ha M_{ha} = 105 tm A_k = 65 A_{kr} = 120 D_k = 16 D_{kr} = 28

Lamapuitu 5 tm/ha Surnud puitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 2.7 tm/ha/a Tagavara 105 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 129 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	11,0	16	S	105	20	844	
							105	20		

Kahjustused: 1. rinde Mänd; Kahjustus: Ulukid, osakaal 10%



Aluskaart: Riigi Maa-amet

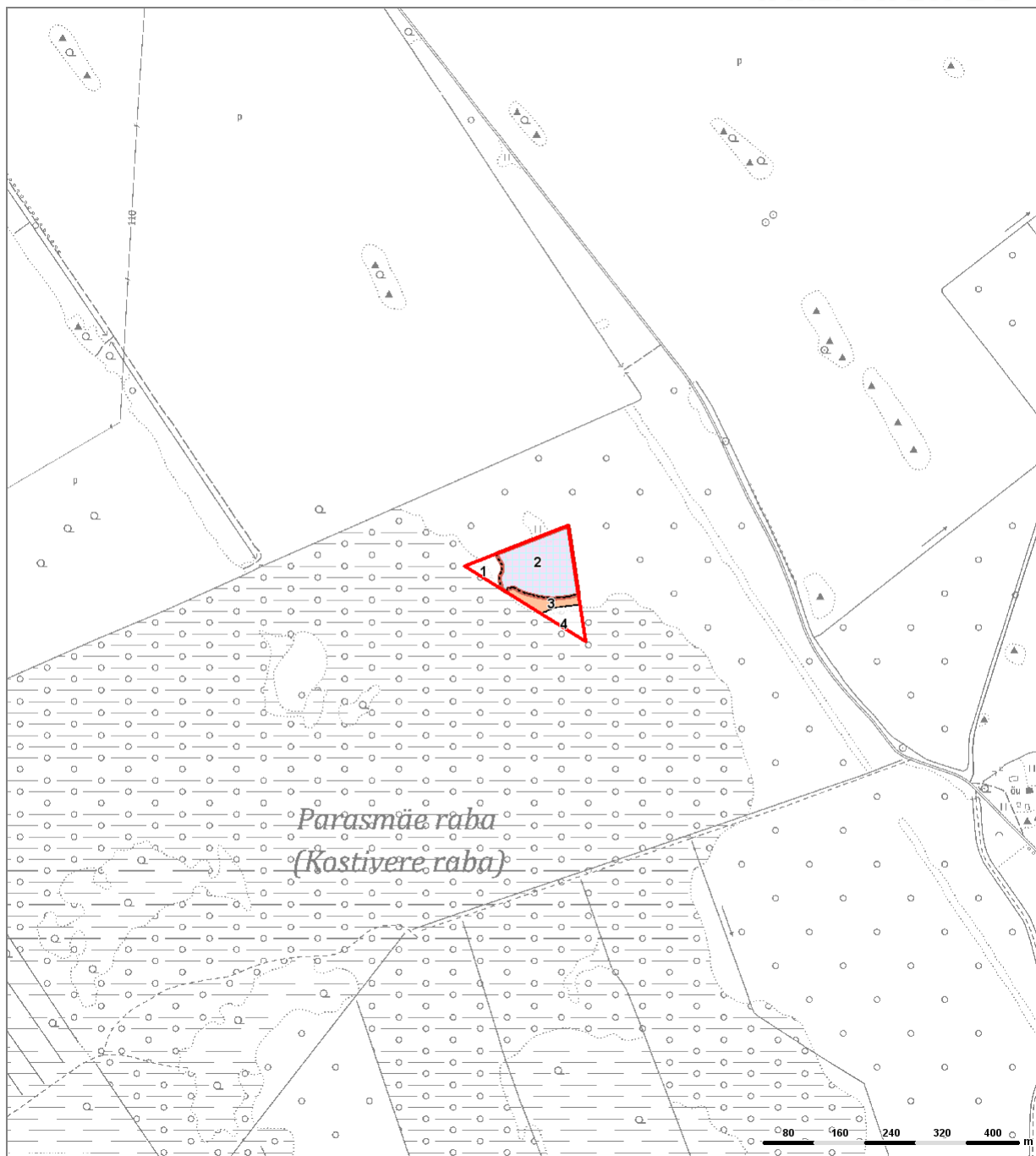
TAKSAATOR OÜ 2025

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

TOOMI
24504:009:0108

Parasmäe küla
Jõelähtme vald
Harju maakond

	Mänd	Kuusk	Kask	Haab	Tamm	Saar	Sanglepp	Hall-lepp
Lage ala								
Selguseta ala								
Noorendik								
Latimets								Teised
Keskealine mets								
Küps mets								



Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2025

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

TOOMI
24504:009:0108

Parasmäe küla
Jõelähtme vald
Harju 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		