

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2017 - 2026

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

Kinnistu nimi: POOTSMANI	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 2560650	1.	Lepiku	94901:001:0261	2,00 ha	1,78 ha
Omanik:					
Vald:	Kambja				
Maakond:	Tartu				

Kasvava metsa tagavara:	50 tm	28,1 tm/ha	Metsamaa pindala	1,78 ha	selest:
Tagavara juurdekasv aastas:	1 tm	0,6 tm/ha	lagedad alad	1,51 ha	
			selguseta alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	4 tm	2,2 tm/ha	puistud	0,27 ha	selest:
selest: harvendusraied	4 tm	0,20 ha	männik	0,27 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,28 ha				
ranna või kalda piiranguvöönd	0,28 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: OLAVI MURUMETS 15.02.2017
Litsentsi nr. 031

Kava on koostatud: 20.01.2020

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	RE	remmelgas
TO	teised okaspuuliigid	TL	teised lehtpuuliigid

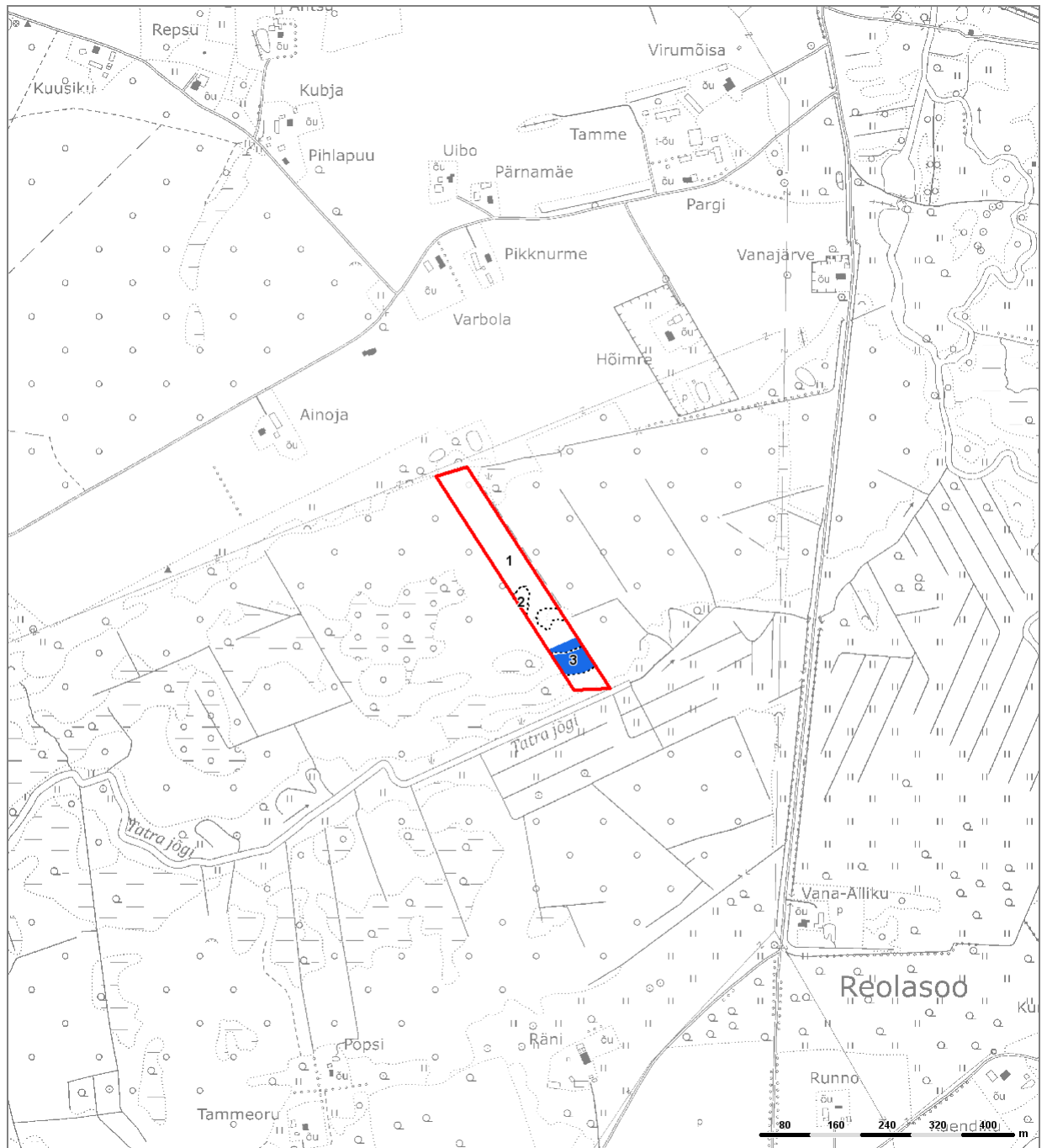
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhiline 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 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 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	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 2020

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

POOTSMANI
94901:001:0261

Lepiku küla
Kambja vald
Tartu maakond

kitsendused puuduvad	katastriüksuse piir
loalad	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
1	1,51	Ranna või kalda piiranguvöönd	0,08	Tatra jõgi
3	0,20	Ranna või kalda piiranguvöönd	0,20	Tatra jõgi
Kokku	1,71		0,28	

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
Mänd	1,51		0,27	50	183	1	3,8	85	3,5	65,0
Kokku	1,51		0,27	50	183	1	3,8	85	3,5	65,0

Juurdekasv on 2,1 % 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	%
Madal soo	0,07	0,07	3,90
Siirdesoo	0,20	0,20	11,20
Mustika-kõdusoo	1,51	1,51	84,90
Kokku	1,78	1,78	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)				Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	MA	Kokku		
				tm	tm/ha	
Lagedad alad	1,51					
Keskealised metsad	0,27	18	32	50	183	
Kokku	1,78	18	32	50	28	
Koosseisupuuliigi tagavara %		36,0	64,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik	Kokku (ha)
	MA	
Lagedad alad	1,51	1,51
Selguseta alad		
kuni 9		
10 - 19		
20 - 29		
30 - 39		
40 - 49		
50 - 59		
60 - 69		
70 - 79		
80 - 89	0,27	0,27
90 - 99		
100 - 109		
110 - 119		
120 - 129		
130 - 139		
140 - 149		
150 ja vanemad		
Kokku	1,78	1,78
%	100,0	100,0

PUULIHKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	13	9	4	1	5	32
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	4	5	5	1	3	18
Kask	18 - 13 - 6 - 5						
Kokku		17	14	9	2	8	50

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	1	1			1	3
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5						
Kokku		1	1			1	3

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIHKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik	Kokku	
	MA	(ha)	%
Ia			
I			
II			
III	1,71	1,71	96,1
IV			
V	0,07	0,07	3,9
Va			
Kokku		1,78	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)					Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti			Surnud mets	Kokku	
		MA	KU	Kokku			
Hooldusraied							
Valgustusraie							
Harvendusraie	0,20	3	1	4		4	20
Sanitaarraie							
Valikraie							
Uuendusraied							
Lageraie							
Turberaie							
Aegjärkne raie							
Häilraie							
Veerraie							
Trassiraie							
Kujundusraie							
Kokku	0,20	3	1	4		4	20

Puidukasutus metsa raiena on 4 tm ehk keskmiselt 0 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 0,8 % metsa üldtagavarast.

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

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Pea-puuliik	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
3	Harvendusraie	1	0,20	44	4	10	11
Kokku			0,20	44	4		

Sealhulgas:

Harvendusraie 0,20 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: 1,51 ha** $M_{ha} = 0 \text{ tm}$ $M_{er} = 0 \text{ tm}$

Ranna või kalda piiranguvöönd, Tatra jõgi 0,08 ha

Lage ala kuivendatud mustika-kõdusoo männik; III bon; $H_{100} = 22,0$; Suur tuleoht (II)

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-		MA				-				
							0	0		

Tehtud tööd: 2016 Lageraie, pindala 1,51 ha

Eraldis 2**Pindala: 0,07 ha** $M_{ha} = 82 \text{ tm}$ $M_{er} = 6 \text{ tm}$ Keskealine madalsoo männik; V bon; $H_{100} = 14,3$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: $T = 48 \%$ $G = 12 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 82 \text{ tm}$ $A_k = 80$ $A_{kr} = 109$ $D_k = 16$ $D_{kr} = 28$ Jooksev juurdekasv: 2.5 tm/ha/a Tagavara 82 tm/ha , prognoositav tagavara 10a. pärast 96 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	55	MA	85	13,0	16	S	45	4	323	
1	40	KU	70	11,0	14	S	33	2	325	
1	5	KS	70	10,0	12	S	4		68	
							82	6		

Eraldis 3

Pindala: 0,20 ha **M_{ha} = 219 tm** **M_{er} = 44 tm**

Ranna või kalda piiranguvöönd, Tatra jõgi 0,20 ha

Keskealine kuivendatud siirdesoo männik; III bon; H₁₀₀ = 19,6; Keskmise tuleoht (III)

Rinne I: T = 71 % G = 23 m²/ha M_{ha} = 203 tm A_k = 83 A_{kr} = 98 D_k = 23 D_{kr} = 28

Rinne II: T = 16 % G = 3 m²/ha M_{ha} = 16 tm

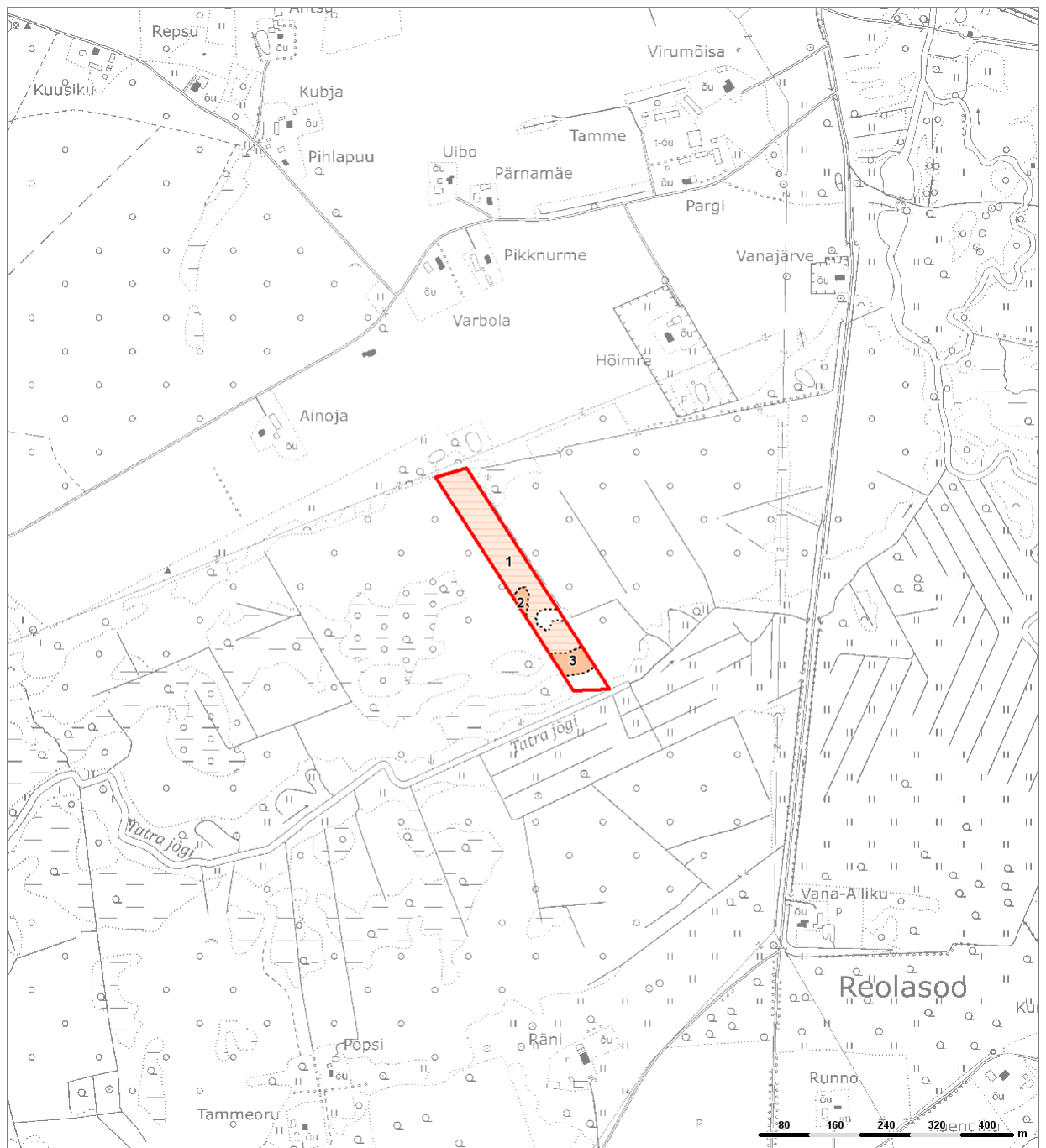
Jooksev juurdekasv: 4.2 tm/ha/a Tagavara 219 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 250 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	MA	85	18,0	23	S	142	29	388	10
1	30	KU	75	17,0	19	S	61	12	242	10
2	100	KU	45	8,0	8	S	16	3	608	10
							219	44		

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

POOTSMANI Kambja vald

PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2020

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

POOTSMANI

94901:001:0261

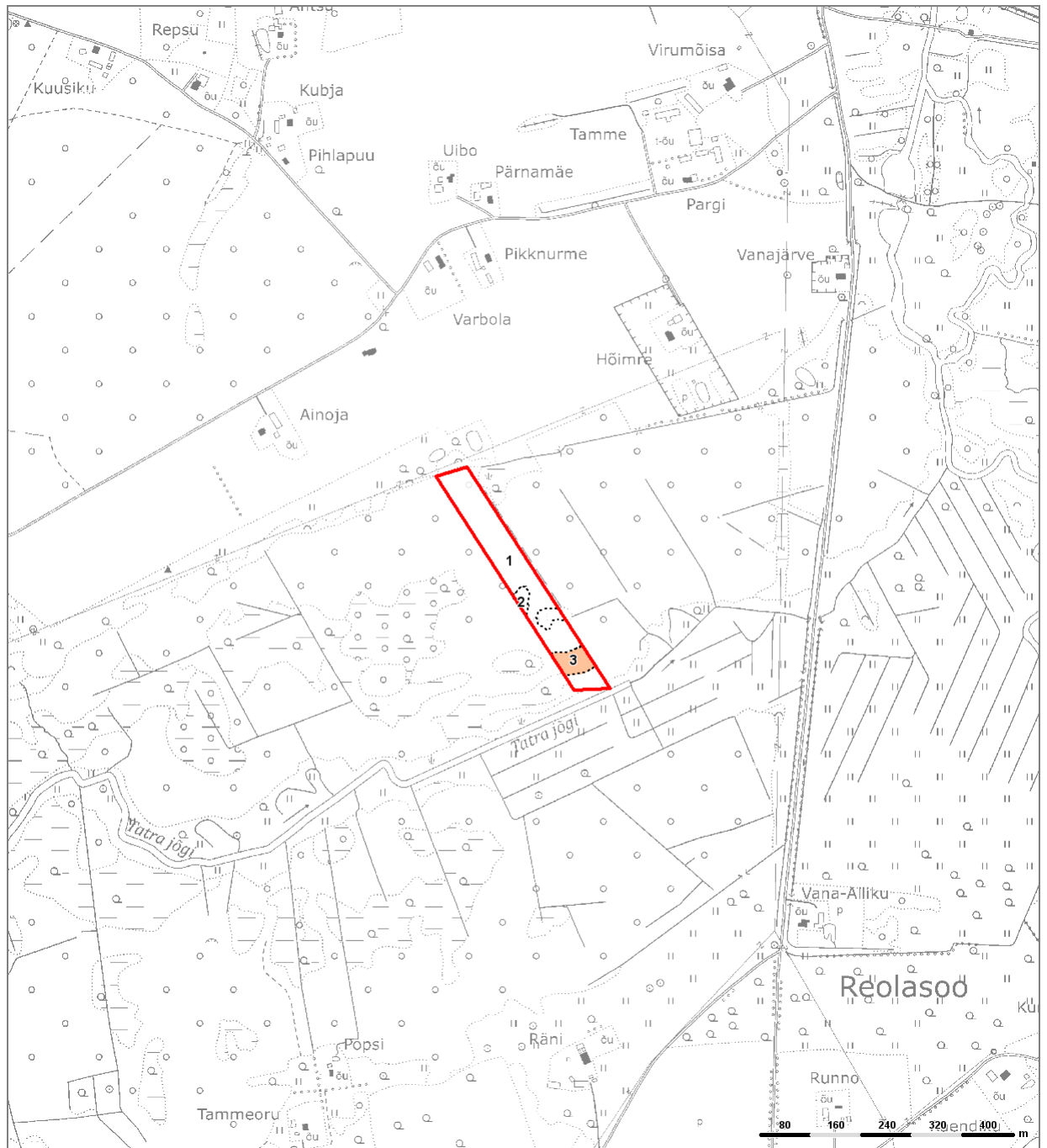
Lepiku küla

Kambja vald

Tartu maakond

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

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2020

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

POOTSMANI
94901:001:0261

Lepiku küla
Kambja vald
Tartu maakond

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