

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2020 - 2029

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

Kinnistu nimi: 3382806	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 3382806	1.	Kalita	71102:005:0096	2,50 ha	2,20 ha

Omanik:

Vald: Saarde

Maakond: Pärnu

Kasvava metsa tagavara:	328 tm	149,1 tm/ha	Metsamaa pindala	2,20 ha	selest:
Tagavara juurdekasv aastas:	8 tm	3,6 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selguseta alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	189 tm	85,9 tm/ha	puistud	2,20 ha	selest:
selest: lageraied	189 tm	1,20 ha	kaasik	2,20 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: KURMET KULDNOKK 07.08.2020
Litsentsi nr. 074

Kava on koostatud: 13.08.2020

Inventeerimiseandmed registris:

OÜ EESTI ERAMETSAKORRALDUS

Männikäbi 7-4, Ülenurme alevik, Kambja vald, 61714 Tartu maakond

Telefon: 56255194

e-post: erametsakorraldus10@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	künnapu
TS	ebatsuuga	KS	kask
JP	jugapuu	RE	remmelgas
TO	teised okaspuuliigid	TL	teised lehtpuuliigid

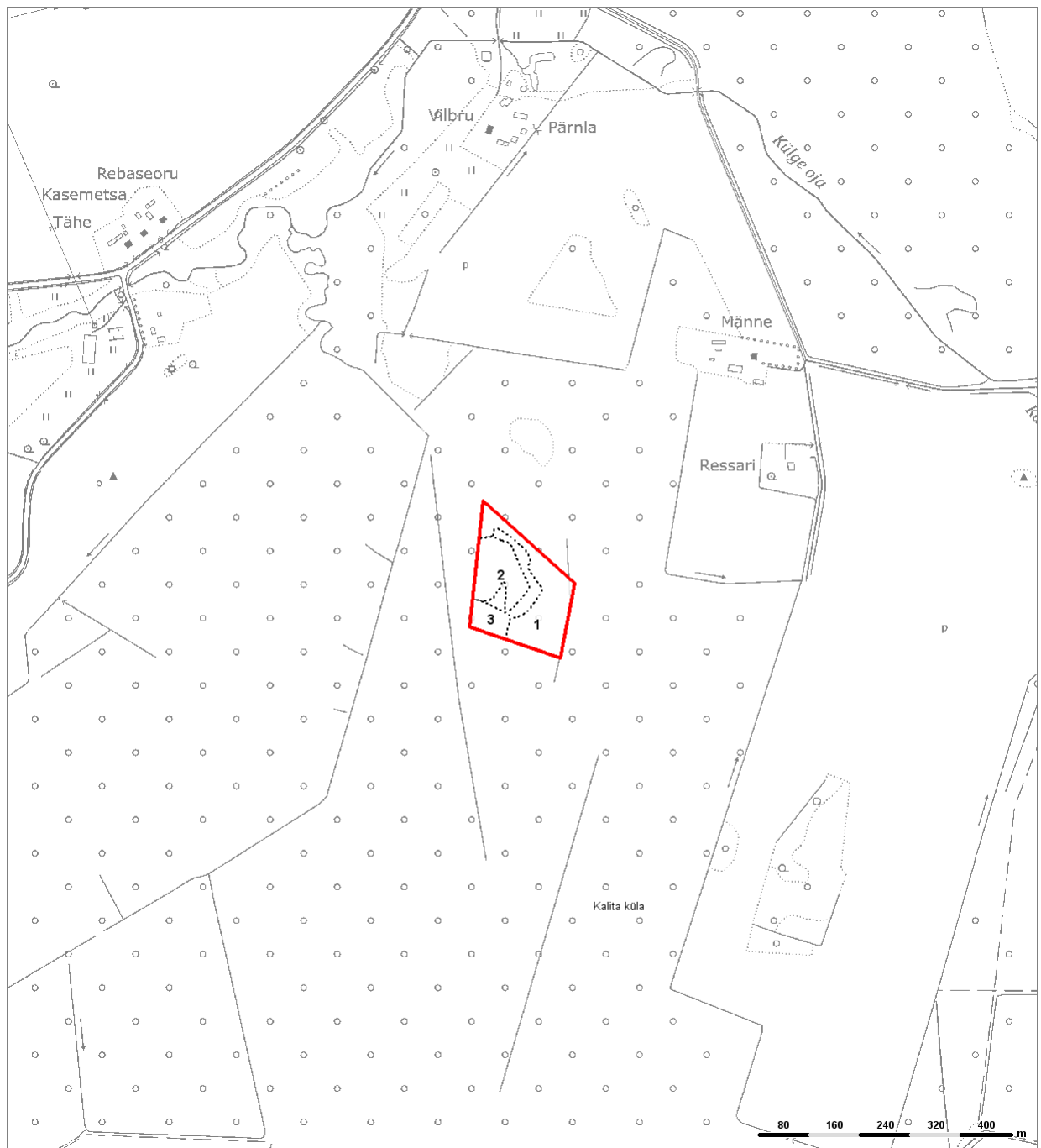
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhiline puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärnanud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
Selguseta 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

OÜ EESTI ERAMETSAKORRALDUS 2020

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

3382806

71102:005:0096

Kalita küla

Saarde vald

Pärnu 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
Kask			2,20	328	149	7	3,4	64	2,0	54,3
Kokku			2,20	328	149	7	3,4	64	2,0	54,3

Juurdekasv on 2,3 % 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	
	KS		ha	%
Angervaksa	2,20		2,20	100,00
Kokku	2,20		2,20	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)							Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	LM	KS	MA	LV	Kokku		
							tm	tm/ha	
Keskealised metsad	0,30			34			34	113	
Valmivad metsad	0,70	7		95			102	146	
Küpsed metsad	1,20	10	10	154	10	10	192	160	
Kokku	2,20	17	10	283	10	10	328	149	
Koosseisupuuliigi tagavara %		5,0	3,0	86,0	3,0	3,0	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		
50 - 59	0,30	0,30
60 - 69	0,70	0,70
70 - 79	1,20	1,20
80 - 89		
90 - 99		
100 - 109		
110 - 119		
120 - 129		
130 - 139		
140 - 149		
150 ja vanemad		
Kokku	2,20	2,20
%	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	67	40	107	23	47	284
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	7	3	2	1	3	16
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	2	1		4	2	9
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	6	2	1		1	10
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				9	1	10
Kokku		82	46	110	37	54	329

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	38	18	56	17	26	155
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	2	1		4	2	9
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	4	2	1	1	1	9
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				9	1	10
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	3	1			1	5
Kokku		47	22	57	31	31	188

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik	Kokku	
	KS	(ha)	%
Ia			
I			
II	2,20	2,20	100,0
III			
IV			
V			
Va			
Kokku	2,20	2,20	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)								Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti						Surnud mets	Kokku	
		KS	KU	LM	LV	MA	Kokku			
Hooldusraied										
Valgustusraie										
Harvendusraie										
Sanitaarraie										
Valikraie										
Uuendusraied										
Lageraie	1,20	154	10	10	10	5	189		189	158
Turberaie										
Aegjärkne raie										
Häilraie										
Veerraie										
Trassiraie										
Kujundusraie										
Kokku	1,20	154	10	10	10	5	189		189	158

Puidukasutus metsa raie on 189 tm ehk keskmiselt 19 tm aastas.

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

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

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)					
					KS	KU	LM	LV	MA	Kokku
1	Lageraie	Kask	1	1,20	154	10	10	10	5	187
Kokku				1,20	154	10	10	10	5	189

Sealhulgas:

Lageraied

Kaasik

1,20 ha

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
Kokku							

Sealhulgas:

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
1	1,20	Kask	Küps mets	AN	Looduslikule uuendamisele jätmine		

Eraldis 1**Pindala: 1,20 ha** **M_{ha} = 160 tm** **M_{er} = 192 tm**Küps kuivendatud angervaksa kaasik; II bon; H₁₀₀ = 25,1; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 55 % G = 16 m²/ha M_{ha} = 160 tm A_k = 70 A_{kr} = 70 D_k = 22 D_{kr} = 24

Jooksev juurdekasv: 3.0 tm/ha/a Tagavara 161 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 177 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	KS	70	22,0	22	S	128	152	330	100
1	5	KU	80	25,0	25	S	8	10	14	100
1	5	LM	60	21,0	22	S	8	10	22	100
1	5	LV	50	19,0	18	S	8	10	36	100
1	5	MA	80	26,0	28	S	8	10	11	50
							160	192		

Iseärasused: Täius või liitus ebahühtlane

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

Looduslikule uuendamisele jätmine 1. järjekord, pindala 1,20 ha

Eraldis 2**Pindala: 0,70 ha** **M_{ha} = 146 tm** **M_{er} = 102 tm**Valmiv kuivendatud angervaksa kaasik; II bon; H₁₀₀ = 25,6; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 55 % G = 15 m²/ha M_{ha} = 146 tm A_k = 60 A_{kr} = 70 D_k = 20 D_{kr} = 24

Jooksev juurdekasv: 3.8 tm/ha/a Tagavara 147 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 172 tm/ha

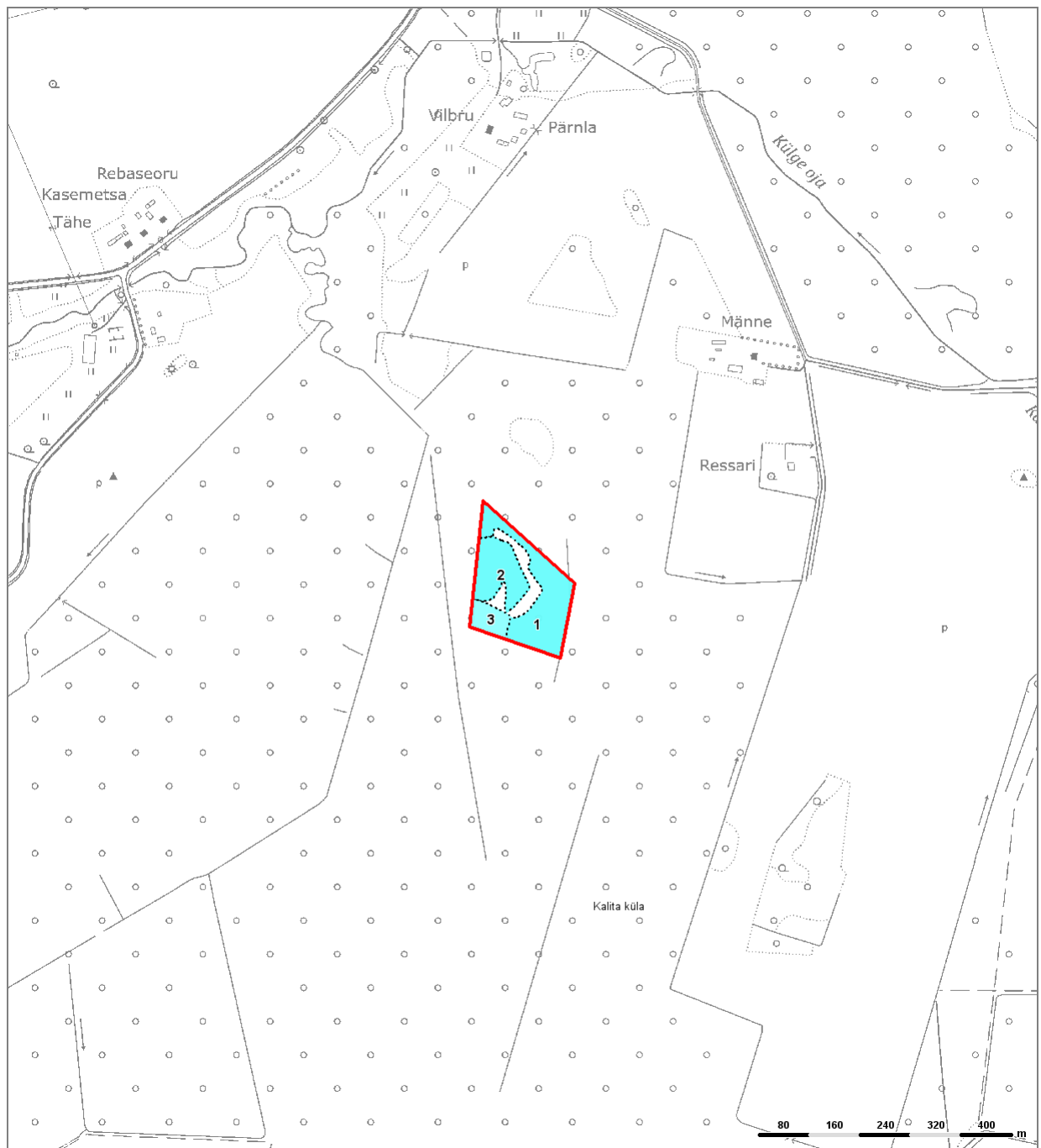
Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	93	KS	60	21,0	20	S	136	95	442	
1	7	KU	60	21,0	22	S	10	7	26	
							146	102		

Eraldis 3**Pindala: 0,30 ha** **M_{ha} = 113 tm** **M_{er} = 34 tm**Keskealine kuivendatud angervaksa kaasik; II bon; H₁₀₀ = 25,6; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 50 % G = 13 m²/ha M_{ha} = 113 tm A_k = 50 A_{kr} = 70 D_k = 18 D_{kr} = 24

Jooksev juurdekasv: 3.9 tm/ha/a Tagavara 113 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 143 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	90	KS	50	19,0	18	S	102	31	446	
1	10	KS	75	21,0	20	S	11	3	37	
							113	34		

PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

OÜ EESTI ERAMETSAKORRALDUS 2020

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

3382806

71102:005:0096

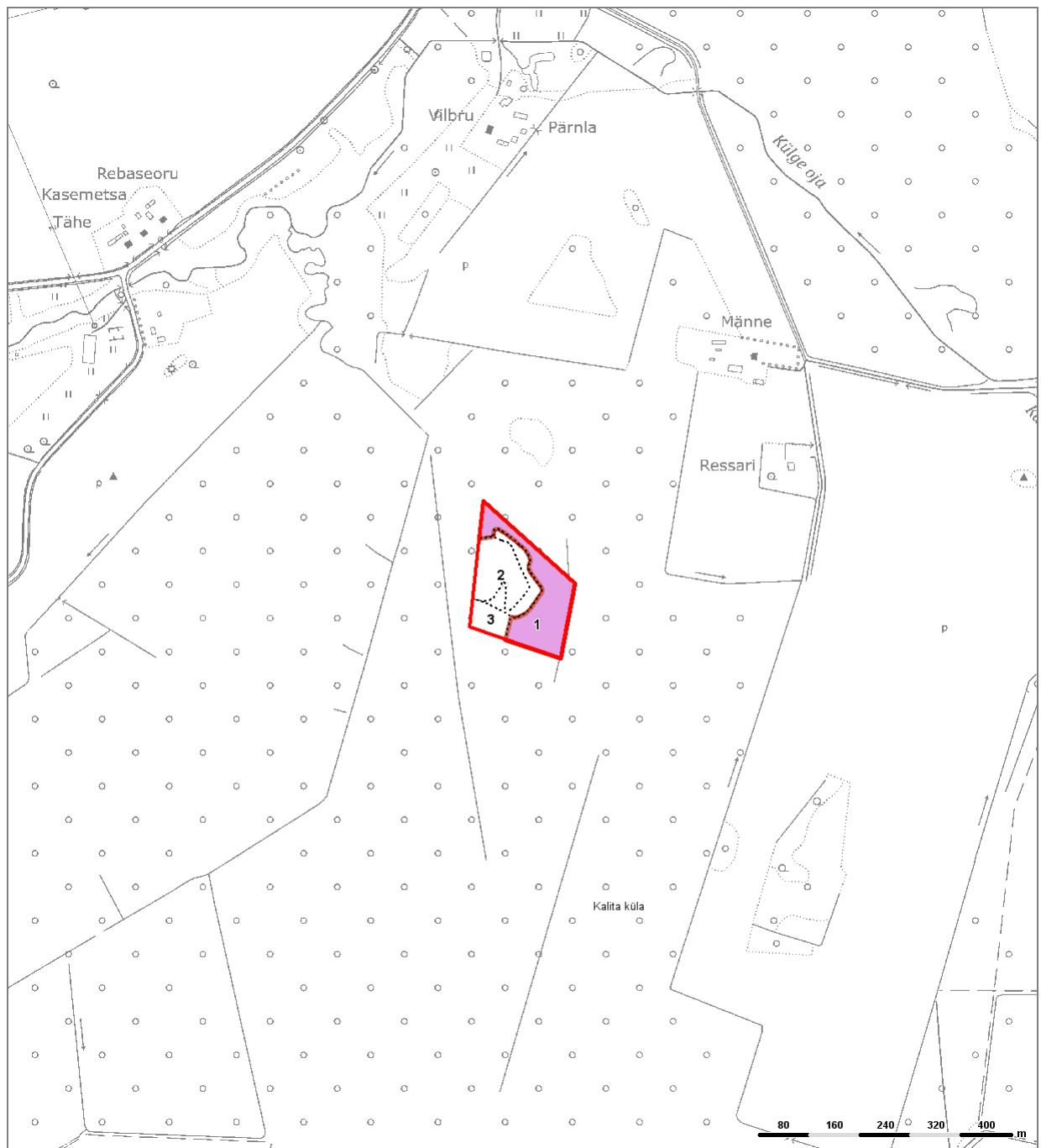
Kalita küla

Saarde vald

Pärnu 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

OÜ EESTI ERAMETSAKORRALDUS 2020

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

3382806

71102:005:0096

Kalita küla

Saarde vald

Pärnu 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		