

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2020 - 2029

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

Kinnistu nimi: LAUDAMETSA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 304850	1.	Kirderanna	55001:001:0602	5,40 ha	5,15 ha
Omanik:	MEITE SAAR OÜ				
Vald:	Saaremaa				
Maakond:	Saare				

Kasvava metsa tagavara:	232 tm	45,0 tm/ha	Metsamaa pindala	5,15 ha sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	4 tm	0,8 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha
			selguseta alad	3,40 ha
Arvutatud metsakasutuse maht:	170 tm	33,0 tm/ha	puistud	1,75 ha sellest:
sellest: lageraied	170 tm	1,75 ha	kaasik	1,75 ha
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha			

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: IMRE MERITS 11.01.2020
Litsentsi nr. 119

Kava on koostatud: 11.01.2020

Inventeerimiseandmed registris:

MERIZ METSAHALDUS OÜ

Heki 21, Tartu linn, 50115 Tartu maakond

Telefon: +372 5024200

e-post: info@metsahaldus.ee

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	seedermänd	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

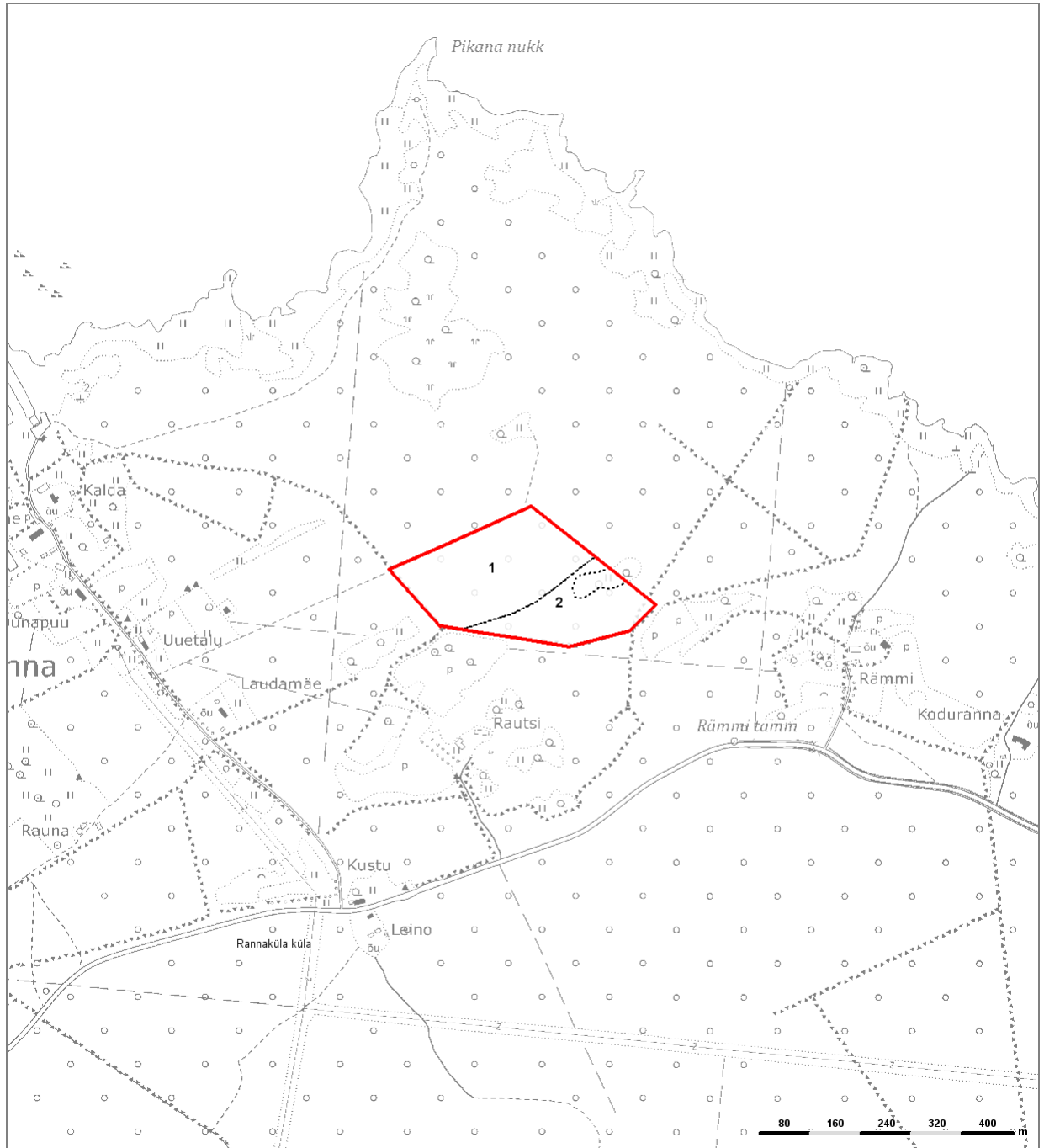
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärnanud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
Selgusetu 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 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	jänsekapsa
LU	lubikaloo	SL	sinilille
KL	kastikuloo	ND	naadi
SM	sambliku	SJ	sõnajala
KN	kanarbiku	OS	osja
PH	pohla	TR	tarna
JP	jänsekapsa-pohla	AN	angervaksa
MS	mustika	TA	tarna-angervaksa
KM	karusambla-mustika	SN	sinika
JM	jänsekapsa-mustika	KR	karusambla
		LD	lodu
		MD	madaloo
		SS	siirdesoo
		MP	mineraalne puistang
		TP	turbane puistang
		MO	mustika-kõdusoo
		JO	jänsekapsa-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 KATASTRÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

MERIZ METSAHALDUS OÜ 2020

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

LAUDAMETSA
55001:001:0602

Kirderanna küla
Saaremaa vald
Saare maakond

<p>kitsendused puuduvad</p> <ul style="list-style-type: none"> loalad loodusreservaat sihtkaitsevöönd piiranguvöönd hoiuala üksikobjekt kohalik loodusobjekt püsielupaiga sihtkaitsevöönd püsielupaiga piiranguvöönd kallas, rand piiranguvöönd muud piirangud 	<ul style="list-style-type: none"> katastrüksuse 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		3,40	1,75	219	125	4	2,4	75	3,0	55,0
Kokku		3,40	1,75	219	125	4	2,4	75	3,0	55,0

Juurdekasv on 1,9 % 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	%
Sinilille	5,15		5,15	100,00
Kokku	5,15		5,15	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)					Surnud metsa tagavara (tm)	
		TA	KS	MA	Kokku			
					tm	tm/ha		
Selguseta alad	3,40		14			14	4	
Küpsed metsad	1,75	54	154	11		219	125	
Kokku	5,15	54	168	11		232	45	
Koosseisupuuliigi tagavara %		23,0	72,0	5,0		100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik	Kokku (ha)
	KS	
Lagedad alad		
Selguseta alad	3,40	3,40
kuni 9		
10 - 19		
20 - 29		
30 - 39		
40 - 49		
50 - 59		
60 - 69		
70 - 79	1,75	1,75
80 - 89		
90 - 99		
100 - 109		
110 - 119		
120 - 129		
130 - 139		
140 - 149		
150 ja vanemad		
Kokku	5,15	5,15
%	100,0	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	45	14	56	23	30	168
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	27	8		9	10	54
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	7	2	1		2	12
Kokku		79	24	57	32	42	234

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	42	12	51	21	27	153
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	7	2	1		2	12
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	3	1		1	1	6
Kokku		52	15	52	22	30	171

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik	Kokku	
	KS	(ha)	%
Ia			
I			
II	3,40	3,40	66,0
III	1,75	1,75	34,0
IV			
V			
Va			
Kokku	5,15	5,15	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)						Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti				Surnud mets	Kokku	
		KS	TA	MA	Kokku			
Hooldusraied								
Valgustusraie	3,40							
Harvendusraie								
Sanitaarraie								
Valikraie								
Uuendusraied								
Lageraie	1,75	154	5	11	170		170	97
Turberaie								
Aegjätkne raie								
Häilraie								
Veerraie								
Trassiraie								
Kujundusraie								
Kokku	5,15	154	5	11	170		170	33

Puidukasutus metsa raiena on 170 tm ehk keskmiselt 17 tm aastas.

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

Lageraie keskmine aastane pindala on 3,4 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)			
					KS	TA	MA	Kokku
2	Lageraie	Kask	1	1,75	154	5	11	170
Kokku				1,75	154	5	11	170

Sealhulgas:

Lageraied

Kaasik

1,75 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	Valgustusraie	Kiire	3,40	14			
Kokku			3,40	14			

Sealhulgas: Valgustusraie 3,40 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenuklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
2	1,75	Kask	Küps mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000

Eraldis 1**Pindala: 3,40 ha** $M_{ha} = 4 \text{ tm}$ $M_{er} = 14 \text{ tm}$ Selgusetu ala sinilille kaasik; II bon; $H_{100} = 26,0$; Keskmise tuleoht (III)

Puude arv 4000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 10 tk/ha $M_{ha} = 4 \text{ tm}$

Alusmetsa liitus 50 %

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-	70	KS	5	1,0		S			2800	50
-	30	MA	5	0,5		S			1200	
A		SP		2,0						100
Y	100	KS	75	18,0	24	S	4	14	10	
							4	14		

Planeeritud tööd: Valgustusraie Kiire, pindala 3,40 ha

Tehtud tööd: 2015 Lageraie, pindala 3,40 ha

Eraldis 2**Pindala: 1,75 ha** $M_{ha} = 125 \text{ tm}$ $M_{er} = 219 \text{ tm}$ Küps sinilille kaasik; III bon; $H_{100} = 21,4$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 55 % $G = 14 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 125 \text{ tm}$ $A_k = 75$ $A_{kr} = 75$ $D_k = 26$ $D_{kr} = 22$

Alusmetsa liitus 40 %

Jooksev juurdekasv: 2.4 tm/ha/a Tagavara 125 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 138 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	KS	75	19,0	26	S	88	154	184	100
1	25	TA	75	18,0	26	S	31	54	68	10
1	5	MA	75	18,0	30	S	6	11	10	100
A		SP		5,0						100
							125	219		

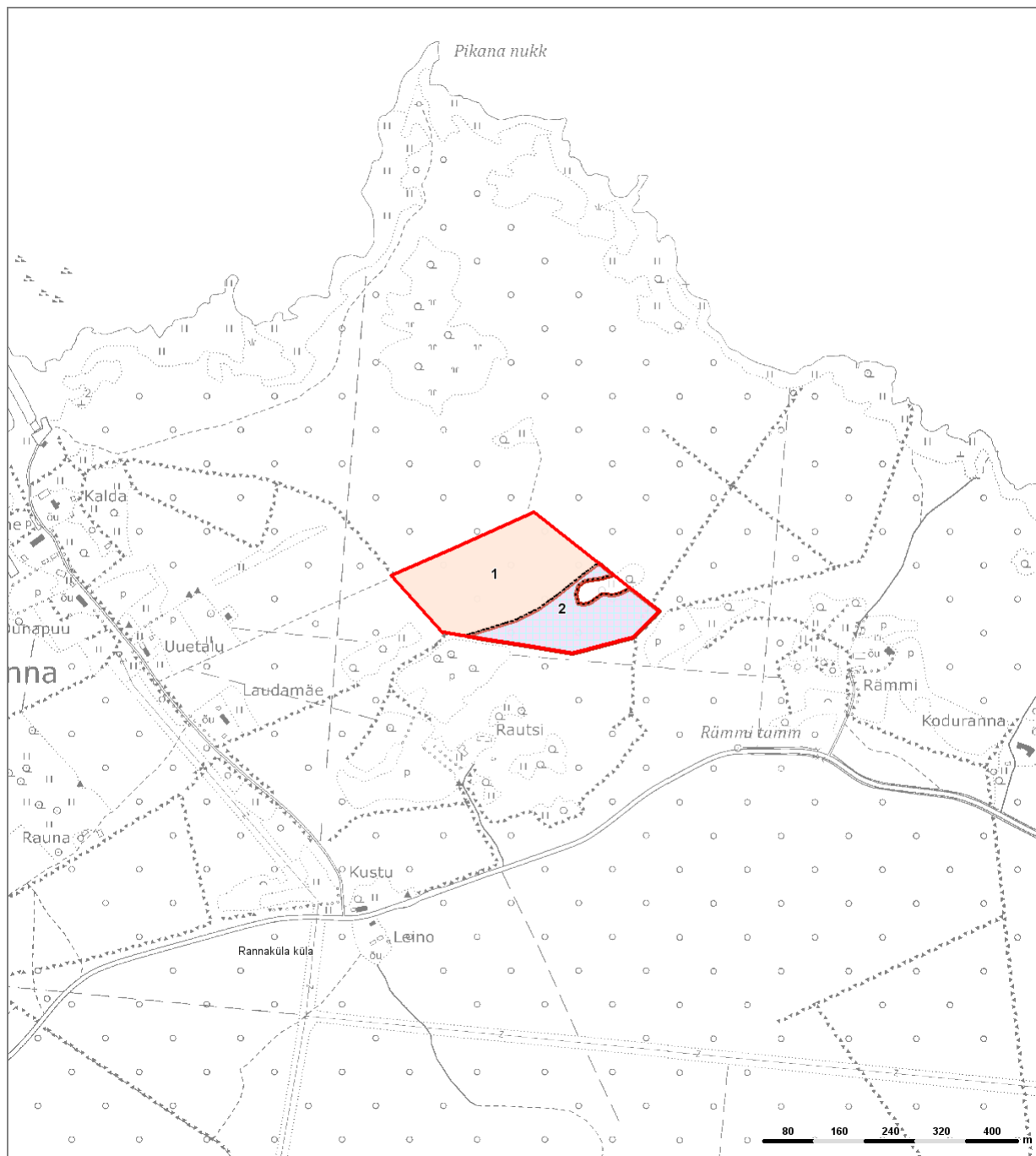
Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 1,75 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 1,75 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 1,75 ha, puude arv 2000 tk/ha

Tehtud tööd: 2015 Aegjarkne raie, pindala 1,75 ha

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

MERIZ METSAHALDUS OÜ 2020

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

LAUDAMETSA

55001:001:0602

Kirderanna küla

Saaremaa vald

Saare maakond

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