

METSAMAJANDAMISKAVA KÜMNEKS AASTAKS

Käesolev kava annab kirjeldatud metsavarude põhjal soovitusel metsade majandamiseks, lähtudes headest metsanduse tavadest ning arvestades metsaseaduse ning teiste õigusaktide nõudeid.

Maakond: Rapla
Vald: Rapla
Küla: Orguse
Omanik(ud): - -

Maaüksus: **Metsasalu**
Kinnistu number: 1928237
Katastritunnus: 24005:003:0673
Üldpindala: 2,56 ha

Metsamaa pindala: 2,56 ha, sellest:

lagedad alad
selgusetad alad
puistud

2,56 ha, sellest:

kuusikud	1,71 ha	316 tm
hall-lepikud	0,85 ha	192 tm

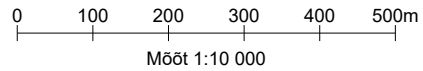
Kasvava metsa tagavara: 508 tm 199 tm/ha
Tagavara juurdekasv: 7 tm aastas
Soovitatav raiemaht: 487 tm
sellest uuendusraie 2,56 ha 487 tm

Välitööd tegi: Jüri Ehrpais, 1.08.2019
Kava on koostatud: 16.09.2019 (ID: 08005-08231)

Andmed kehtivad 10 aastat metsaregistrisse kandmisest

OÜ Metsabüroo (reg. kood 10908249), Tallinn, Järvevana tee 9
e-post: info@metsabyroo.ee, telefon 61 090 61

KITSENDUSTE PLAAN
 Rapla maakond
 Rapla vald
 Metsasalu kinnistu



KitSENDused ja looduskaitseobjektid

	kalda pv.		kalda pv.
	kaitseala skv.		püsielupaiga skv.
	kaitseala pv.		püsielupaiga pv.
	hoiuala		ranna pv.
	üksikobjekt		muud kitsendused

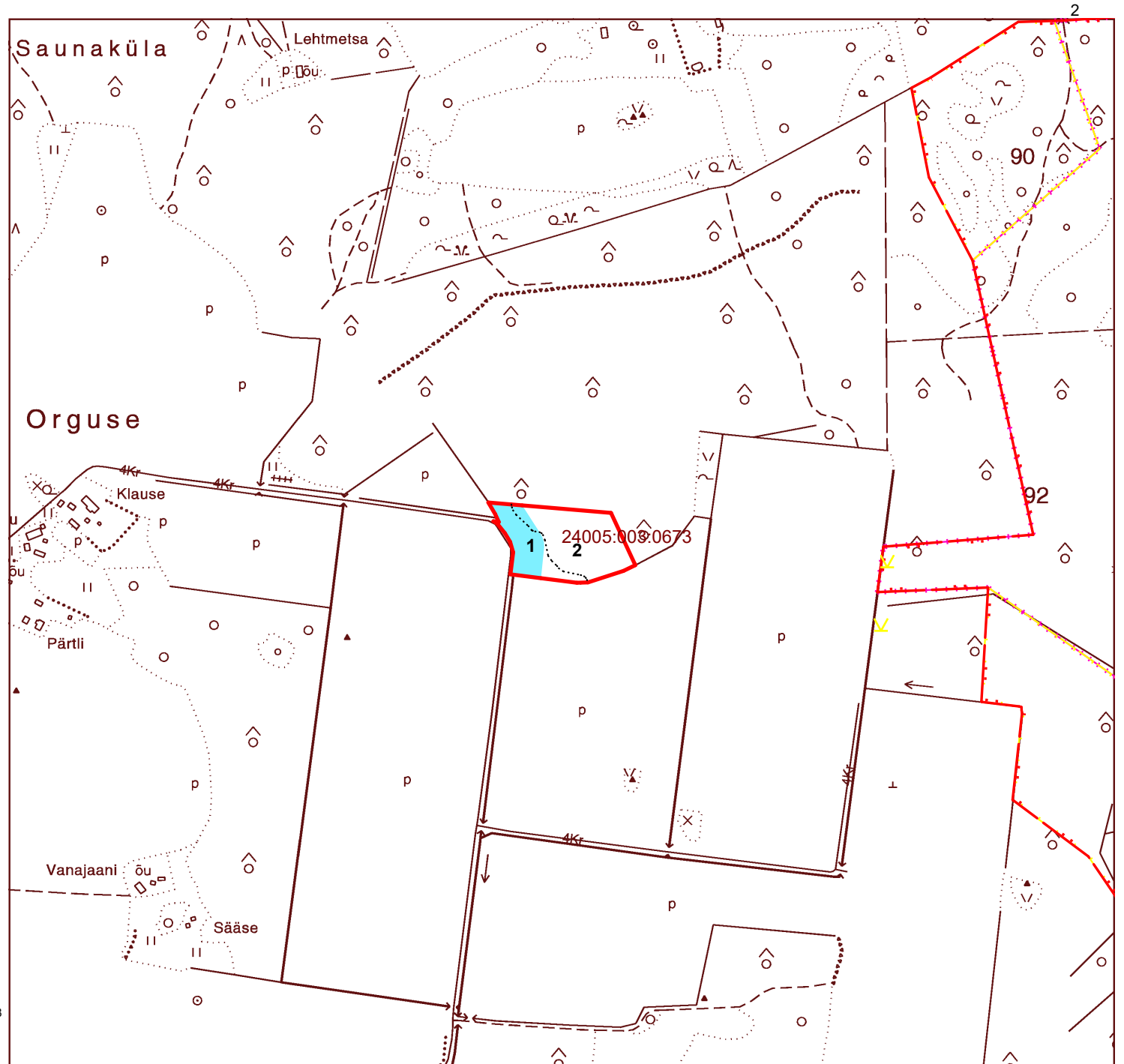
	kaitseala välispiir		hoiuala
	reservaat		projekteeritav kaitseala
	looduslik skv.		vääri-elupaik
	hooldatav skv.		üksikobjekt
	piiranguvöönd		loomad I kategooria
	püsielupaik		loomad II kategooria
	püsielupaiga skv.		taimed I kategooria
	püsielupaiga pv.		taimed II kategooria
	kultuurimälestis		pärandkultuuri objekt

Leppemärgid

	maakonna piir		visiir, jalgrada
	valla piir		kõlviku piir
	katastriüksuse piir		eraldise piir
	kruusatee		elektriliin
	metsatee		eraldist läbiv joon
	pinnaste		eraldise katkestus
	trass, siht		tiik
	vana kraav		truup
	kraav, oja, kaldajoon		märkimisväärne puu
	kraav, jõgi 6...10m		katastritunnus
	kraav trassiga		20 eralduse number
	söödaplats		jahikantsel
	soolak		kopratamm

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, oktoober 2018



Vald: Rapla
Maaüksus: Metsasalu

METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

Kitsenduse põhjus	Pindala ha	Tagavara tm	Kitsenduse põhjus	Pindala ha	Tagavara tm
kalda piiranguvöönd	0,74	164			

Kitsendustega on kokku 0,74 ha ehk 29% pindalast ja 164 tm ehk 32% tagavarast

METSAMAA ÜLDISELOOMUSTUS

Enamuspuuliik	Lagedad alad ha	Selgusetad alad ha	Puistute							I rinde täius %
			pindala ha	tagavara		aastane juurdekasv		keskmine		
				tm	tm/ha	tm/a	tm/ha/a	vanus a	boniteet	
Kuusk			1,71	316	185	4	2,2	105	2,0	42
Hall-lepp			0,85	192	226	3	4,0	50	2,0	85
Kokku:			2,56	508	199	7	2,8	87	2,0	56

Puistute juurdekasv on 1,4% üldtagavarast

I rinde keskmise täiuse arvutusest on välja jäetud noorendikud, kuna noorendikes määratakse vaid puude arv.

Vald: Rapla
Maaüksus: Metsasalu

METSAMAA JAGUNEMINE KASVUKOHATÜÜPIDE JÄRGI HEKTARITES

Kasvukohatüübid	Enamuspuuliik		Kokku		
	Ku	Lv	ha	%	keskm bon
Naadi		0,85	0,85	33,2	2,0
Sinilille	1,71		1,71	66,8	2,0
Kokku:	1,71	0,85	2,56	100,0	2,0

Vald: Rapla
Maaüksus: Metsasalu

METSAMAA PINDALA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ENAMUSPUULIIKIDE JA ARENGUKLASSIDE JÄRGI

Enamuspuuliik	Lage ala		Selgusetala		Noorendik		Latimets		Keskealine mets		Valmiv mets		Küps mets		Kokku		%	
	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	pind	maht
Kuusk													1,71	316	1,71	316	67	62
Hall-lepp													0,85	192	0,85	192	33	38
Kokku:													2,56	508	2,56	508	100	100

Vald: Rapla
Maaüksus: Metsasalu

METSAMAA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Kooseisu puuliik	Lage ala (tm)	Selgusetala (tm)	Noorendik (tm)	Latimets (tm)	Keskealine mets (tm)	Valmiv mets (tm)	Küps mets (tm)	Kokku	
								maht tm	mahu %
Kuusk							132	132	26
Kask							184	184	36
Haab							55	55	11
Hall-lepp							137	137	27
Kokku maht tm:							508	508	100
Keskmine tm/ha:							199	199	
Pindala ha:							2,56	2,56	
Surnud puit tm:									
Lamapuit tm:									
Kõdupuit tm:									
Juurdekasv tm/a:							7	7	
Juurdekasv tm/ha:							2,8	2,8	

Vald: Rapla
Maaüksus: Metsasalu

METSAMAA PINDALA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ENAMUSPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI

Vanuse- astmed	Kuusk		Hall-lepp		Kokku		tm/ha
	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	
Lagedad Selgusetä							
kuni 9							
10 - 19							
20 - 29							
30 - 39							
40 - 49							
50 - 59			0,85	192	0,85	192	226
60 - 69							
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109	1,71	316			1,71	316	185
110 - 119							
120 - 129							
130 - 139							
140 - 149							
150 - 159							
150 +							
Kokku:	1,71	316	0,85	192	2,56	508	199
%	66,8	62,2	33,2	37,8	100,0	100,0	

Vald: Rapla
Maaüksus: Metsasalu

PUIDUKASUTUSE SUURUS

Puidukasutuse suurus kasvava metsa raiena on 487 tm ehk keskmiselt 49 tm aastas.

Olenevalt puuliigist ja valmistatavatest puidusortimentidest on metsamaterjali väljatulek 75 - 85 % kasvava metsa tagavarast.

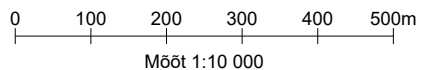
Puidukasutuse jagunemine raieviiside ja väljaraiutavate puuliikide järgi tihumeetrites

Raiutav puuliik	Hooldusraied		Valikraie	Uendusraied				Kokku
	Harvendusraie	Sanitaarraie		Lageraie	Aegjätkne raie	Hällraie	Veerraie	
Kuusk				132				132
Kask				163				163
Haab				55				55
Hall-lepp				137				137
Kokku:				487				487
Surnud ja lamapuit								
Kõik kokku:				487				487
Pindala ha				2,56				2,56

Keskmine aastane kasvava metsa raie on 9,6% kasvava metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 10,0% metsamaa pindalast.

KAVANDATUD TÖÖDE PLAAN
 Rapla maakond
 Rapla vald
 Metsasalu kinnistu



Metsamajanduslike tööde leppemärgid

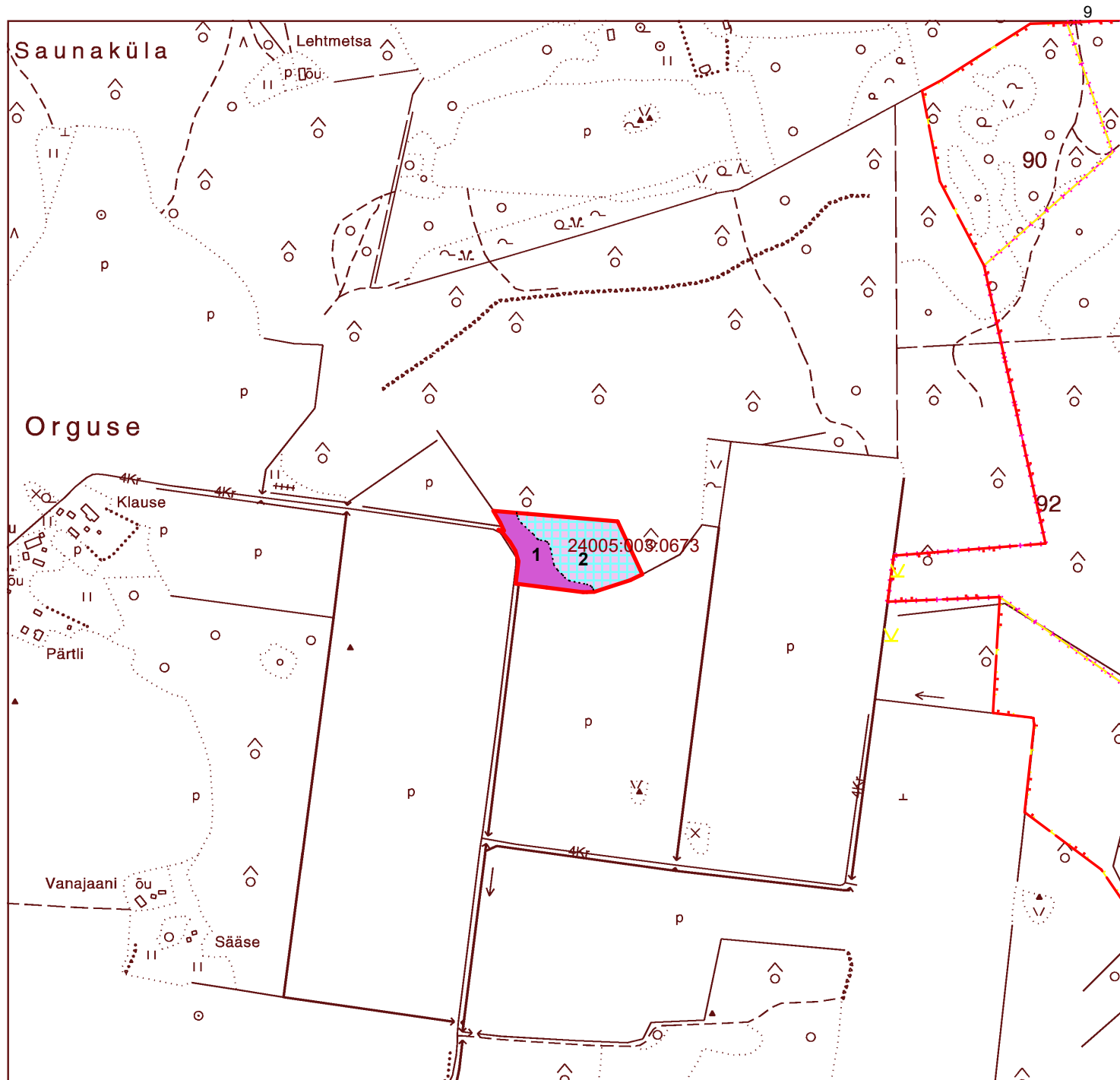
	lageraie looduslikule uuenemisele jätmisega		harvendusraie
	lageraie looduslikule uuenemisele kaasaitamisega		sanitaarraie
	lageraie kultiveerimisega		valikraie
	aegjätkne raie		valgustusraie
	hälliraie		koridoride raiumine
	veerraie		maapinna mineraliseerimine
			kultiveerimine
			kultuuride hooldamine

Leppemärgid

	maakonna piir		visiir, jalgrada
	valla piir		kõlviku piir
	katastriüksuse piir		eraldise piir
	kruusatee		elektriliin
	metsatee		eraldist läbiv joon
	pinnaste		eraldise katkestus
	trass, siht		tiik
	vana kraav		truup
	kraav, oja, kaldajoon		märkimisväärne puu
	kraav, jõgi 6...10m		52001:001:0021 katastritunnus
	kraav trassiga		20 eralduse number
	söödaplats		jahikantsel
	soolak		kopratamm

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, oktoober 2018



Vald: Rapla
Maaüksus: Metsasalu

UUENDUS- JA VALIKRAIETE NIMEKIRI

Er. nr.	Raieliik	Enamus- puuliik	Vanus a	Kasvu- koha- tüüp	I rinde täius	Raie järjek.	Pindala ha	Väljaraiutav tagavara tm				Surnud ja lama puit	Kokku
								Ku	Ks	Hb	Lv		
Vald: Rapla		Maaüksus: Metsasalu					Katastritunnus: 24005:003:0673						
1	Lageraie	Lv	50	Nd	85	1	0,85		69		115		184
2	Lageraie	Ku	105	SI	42	1	1,71	132	94	55	22		302
Kokku:							2,56	132	163	55	137		487
Lageraie kokku:							2,56	132	163	55	137		487
Turberaie kokku:													
Kõik kokku:							2,56	132	163	55	137		487

Vald: Rapla
Maaüksus: Metsasalu

RAIETEST SAADAVAD TEOREETILISED PUIDUSORTIMENDID TM

Puuliik	jämepalk: 4,3-6,1 m; Ø 18+ cm (tm)	peenpalk: 3,4-4,3 m; Ø 11-18 cm (tm)	pakk: 2,5-3,1 m; Ø 18-60 cm (tm)	vineeripakk: 3,1-3,3 m; Ø 24-60 cm (tm)	paberipuu: 3 m; Ø 6-60 cm (tm)	küte: 3 m; Ø 5+ cm (tm)	Kokku (tm)	Jäätmed (tm)
Kuusk	66	9			19	7	101	31
Kask	12			18	102	7	138	25
Haab			33		13	2	47	8
Hall-lepp			16			109	125	13
Kokku:	78	9	49	18	133	124	411	76

Puidusortimentide mahud on arvatud teoreetiliste mudelite alusel ja tegelikud raietel saadavad sortimendid võivad nendest erineda.

Vald: Rapla
Maaüksus: Metsasalu

METSAUUEENDUS- JA HOOLDUSTÖÖD

Nimetus	Pindala ha	Tagavara tm	Arv tk/ha	Taimede vajadus		Seemnete vajadus	
				kokku tk	tk/ha	kokku kg	kg/ha
Seemnepuude jätmine	2,56	21					
Raie järelkasvu säilitamisega							
Pinnase mineraliseerimine	1,71						
Istutamine *	3,42			2 565	750		
kuusk	1,71			1 368	800		
mänd							
kask	1,71			1 197	700		
Külv							
mänd							
kask							
Kultuuride hooldamine	1,71						
Muu uuendusele kaasaaitamine							
Laasimine							
Kuivenduse hooldamine							
Kuivendamine							

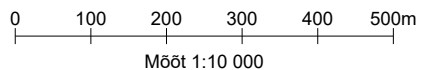
* Segakultuuride korral on istutamise pindala näidatud kõikide puuliikide kohta eraldi.

Vald: Rapla
Maaüksus: Metsasalu

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala ha	Enamuspuuliik	Kasvukohatüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav		
					puuliik	kohtade arv tk/ha	kohtade arv tk/er
Vald: Rapla		Maaüksus: Metsasalu		Katastritunnus: 24005:003:0673			
2	1,71	Kuusk	Sinilille	Maapinna mineraliseerimine			
				Istutamine	kuusk	800	1 368
				Istutamine	kask	700	1 197
				Taimede hooldamine			

PUISTUPLAAN
 Rapla maakond
 Rapla vald
 Metsasalu kinnistu



Puistuplaani leppemärgid

Puuliik	Lagedad alad	Seiguseta alad	Nooredikud	Latimetsad	Keskealised metsad	Valmivad ja küpsed
Mänd						
Kuusk						
Kask						
Haab						
Sanglepp						
Hall lepp						
Tamm						
Saar						
Teised						

Leppemärgid

- maakonna piir
- valla piir
- katastrirüksuse piir
- kruusatee
- metsatee
- pinnaste
- trass, siht
- vana kraav
- kraav, oja, kaldajoon
- kraav, jõgi 6...10m
- kraav trassiga
- söödaplats
- soolak
- visiir, jalgrada
- kõviku piir
- eraldise piir
- elektriliin
- eraldist läbiv joon
- eraldise katkestus
- tiik
- truup
- märkimisväärne puu
- katastritunnus
- eralduse number
- jahikantsel
- kopratamm

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, oktoober 2018

