

METSAMAJANDAMISKAVA KÜMNEKS AASTAKS

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

Maakond: Raplamaa
Vald: Märjamaa
Omanik(ud): -

Maaüksus: **LEHTMETS**
Kinnistunr: 2025037
Üldpindala (ha): 17,6

Metsamaa pindala: **15,3** ha, sellest
lagedad alad ha
selgusetu alad ha
puistud 15,3 ha, sellest
kaasikud 8,1 ha
kuusikud 3,2 ha
hall-lepikud 2,6 ha
haavikud 1,4 ha

Maatükk:

Nimi	Küla nimi	Katastritunnus	Üldpindala (ha)	Metsamaa (ha)
Lehtmetsa	Soosalu	42701:001:0043	17,6	15,3

Metsamaa

kasvava metsa tagavara: 2395 tm 157 tm/ha
tagavara juurdekasv: 57 tm aastas
soovitatav puidukasutuse suurus: 2049 tm
ehk keskmiselt: 205 tm aastas
sellest 204 tm kasvava metsana

Välitööd tegi: Jüri Ehrpais 21.12.2015
Kava on koostatud 13.01.2016

(ID-4270520)

Andmed kehtivad 10 aastat metsaregistrisse kandmisest

OÜ Metsabüroo (reg. kood 10908249), Tallinn, Kadaka tee 86A,
e-post: info@metsabyroo.ee, telefon 61 090 61; faks 61 090 60



Vald: Märjamaa

Maaüksus: LEHTMETSA

METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

Kitsenduse põhjus	Pindala ha	Kitsenduse põhjus	Pindala ha
kallas, rand	3,5		

Metsamajandamise kitsendustega on kokku 3,5 ha ehk 22,9 % metsamaa pindalast

METSAMAA JA PUISTUTE ÜLDISELOOMUSTUS

Peapuuliik	Lagedad alad (ha)	Selgusetad alad (ha)	P u i s t u t e							
			pindala (ha)	t a g a v a r a		aastane juurdekasv		k e s k m i n e		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	vanus (a)	boniteet	I rinde täius %
kuusk			3,2	306	96	10	3,1	40	2,0	59
kask			8,1	1 651	204	28	3,5	72	2,2	65
haab			1,4	405	289	5	3,6	80	1,0	70
hall-lepp			2,6	34	13	13	5,0	7	2,0	
Kokku			15,3	2 396	157	56	3,7	55	2,0	64

Puistute juurdekasv on 2,3 % üldtagavarast

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

Vald: Märjamaa

Maaüksus: LEHTMETSA

METSAMAA JAGUNEMINE KASVUKOHATÜÜPIDE JÄRGI (HA)

Kasvukohatüüp	P e a p u u l i i k										Kokku	
	Mä	Ku	Ta	Sa	Va	Ks	Hb	Lm	Lv	Teised	ha	%
sinilille		3,2							1,6		4,8	31,4
naadi							1,4				1,4	9,2
angervaksa						8,1			1,0		9,1	59,5
Kokku		3,2				8,1	1,4		2,6		15,3	100,0

Vald: Märjamaa

Maaüksus: LEHTMETSA

METSAMAA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)						Surnud metsa tagavara (tm)	Lama puidu tagavara (tm)	Juurdekasv aastas		
		Ks	Ku	Hb	Lv	Mä	Kokku			(tm)	(tm/ha)	
							(tm)					(tm/ha)
Lagedad alad												
Selgusetad alad												
Noorendikud	4,4	8	7	6	15		36	8		18	4,1	
Latimetsad												
Keskealised metsad												
Valmivad metsad	1,4	175	22	11	11		219	156		6	4,0	
Küpsed metsad	9,5	1 099	634	314	69	24	2 140	225	18	47	33	3,5
Kokku (tm)	15,3	1 282	663	331	95	24	2 395	157	18	47	57	3,7
Kooseisupuuliigi tagavara %		53,5	27,7	13,8	4,0	1,0	100,0					

Vald: Märjamaa

Maaüksus: LEHTMETSA

METSAMAA PINDALA JAGUNEMINE ENAMUSPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	P e a p u u l i i k										Kokku (ha)
	Mä	Ku	Ta	Sa	Va	Ks	Hb	Lm	Lv	Teised	
Lagedad alad											
Selgusetad alad											
kuni 9 a.		1,8							1,6		3,4
10 - 19 a.									1,0		1,0
20 - 29 a.											
30 - 39 a.											
40 - 49 a.											
50 - 59 a.											
60 - 69 a.						1,4					1,4
70 - 79 a.						6,7					6,7
80 - 89 a.		1,4					1,4				2,8
90 - 99 a.											
100 - 109 a.											
110 - 119 a.											
120 - 129 a.											
130 - 139 a.											
140 - 149 a.											
150 ja vanemad											
Kokku		3,2				8,1	1,4		2,6		15,3
%		20,9				52,9	9,2		17,0		100,0

Vald: Märjamaa

Maaüksus: LEHTMETSA

PUIDUKASUTUSE SUURUS

Puidukasutuse suurus kasvava metsa raiena on 2040 tm ehk keskmiselt 204 tm aastas.

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

Puidukasutuse jagunemine raieviiside ja väljaraiutavate puuliikide järgi.

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)										Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti								Surnud ja lamapuit	Kokku	
		Mänd	Kuusk	Kask	Haab	Sanglepp	Hall lepp	Teised	Kokku			
Hooldusraied												
Valgustusraie	4,4											
Harvendusraie												
Sanitaarraie	1,0		4	2					5		5	5
Valikraie												
Uuendusraied												
Lageraie	9,5	24	608	1020	314		69		2035	9	2044	215
Turberaied												
Aegjätkne raie												
Häilraie												
Veerraie												
KOKKU	14,9	24	612	1022	314		69		2040	9	2049	138

Keskmine aastane kasvava metsa raie on

8,5 % kasvava metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on

6,2 % metsamaa pindalast.

Takseerkirjelduses näidatud likviidse puidu maht (tm) on tüvepuidu tagavara ilma jäätmeteta.

Tarbepuidu % iseloomustab tarbepuidu sortimentide (palk, pakk, paberipuu) osakaalu likviidsest tagavarast.

Vald: Märjamaa

Maaüksus: LEHTMETSA

UUENDUS- JA VALIKRAIETE NIMEKIRI

Er. nr.	Raieliik	Peapuuliik	Vanus (a)	Kasvu-koha-tüüp	I rinde täius	Raie järjek.	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)									
								Mänd	Kuusk	Kask	Tamm	Haab	Sang-lepp	Hall-lepp	Teised	Surnud ja lamapuit	Kokku
9	Lageraie	kuusk	80	SI	30	1	0,4		36					4		2	42
11	Lageraie	kask	70	K-An	60	2	0,7		19	79		6		12			116
12	Lageraie	kask	75	K-An	60	1	1,4	24	57	177						7	265
14	Lageraie	haab	80	Nd	70	1	1,4		105	111		176					392
15	Lageraie	kuusk	85	SI	70	1	1,0		162	92							254
16	Lageraie	kask	75	An	65	1	2,8		154	280		132		53			619
18	Lageraie	kask	75	K-An	65	1	1,8		76	281							357
KOKKU							9,5	24	609	1 020		314		69		9	2 045

sealhulgas:

Lageraie

kuusikud	1,4	ha	296	tm	211	tm/ha
kaasikud	6,7	ha	1357	tm	203	tm/ha
haavikud	1,4	ha	392	tm	280	tm/ha

Vald: Märjamaa

Maaüksus: LEHTMETSA

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Er. nr.	Raieliik	Peapuuliik	Vanus (a)	Kasvu-koha-tüüp	I rinde täius/ puude arv	Raie järjek.	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara				Kasvava metsa väljaraie % I rindes
									Kasvav mets (tm)	Surnud ja lamapuit (tm)	Kokku		
											(tm)	(tm/ha)	
8	Valgustusraie	hall-lepp	5	SI	7000	1	1,6	10	3		3	2	29
10	Valgustusraie	kuusk	6	SI	3000	1	1,8	2	1		1	1	17
17	Valgustusraie	hall-lepp	10	K-An	4000	1	1,0	24	3		3	3	23
	Sanitaarraie					1			5		5		

Kokku

4,4

36

12

12

3

sellest:

valgustusraie

4,4

36

7

7

Vald: Märjamaa

Maaüksus: LEHTMETSA

METSAUUENDUS- JA HOOLDUSTÖÖD

Nimetus	Pindala (ha)	Tagavara (tm)	Arv (tk/ha)	Taimede vajadus		Seemnete vajadus	
				kokku (tk)	(tk/ha)	kokku (kg)	(kg/ha)
Seemnepuude jätmine	3,1	31	21				
Raie järelkasvu säilitamisega							
Pinnase mineraliseerimine	2,8						
Istutamine *	2,8			4200	1500		
sellest kuusk	2,8			3220	1150		
mänd							
kask	1,4			980	700		
Külv							
sellest mänd							
kask							
Kultuuride hooldamine	2,8						
Muu uuendusele kaasaaitamine							
Laasimine							
Kuivenduse hooldamine							
Kuivendamine							

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

Vald: Märjamaa

Maaüksus: LEHTMETSA

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala ha	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha- tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
9	0,4	kuusk	Küps mets	SI	Maapinna mineraliseerimine, istutamine, kultuuride hooldamine	Ku, Ks	1500
14	1,4	haab	Küps mets	Nd	Maapinna mineraliseerimine, istutamine, kultuuride hooldamine	Ku	1500
15	1,0	kuusk	Küps mets	SI	Maapinna mineraliseerimine, istutamine, kultuuride hooldamine	Ku, Ks	1500

Vald: Märjamaa

TAKSEERKIRJELDUS

Soosalu küla 42701:001:0043

Maaüksus: Lehtmetsa

Er. nr.	Pind-ala ha	Arenguklass		Vanus a.	H m	D cm	Bon/tüüp	H ₁₀₀	Täius/G (puude arv)	Tagavara		Juurdekasv tm/aastas		Raie %	Likv. puit tm	Tarbe- puidu %	Kavandatud metsamajanduslik töö
		Rinne	Koosseis							tm/ha	tm/er	ha-l	er-l				
8	1,6	Noorendik, tuleohuklass 3		3			2/S1	26		6	10	4	6				Valgustusraie 1.jrk.
	1	45	Lv s	5	3	2			7000 tk/ha		5			50			
		25	Hb s	5	3	2					3			20			
		15	Ku s	10	1,3									5			
		10	Ks s	5	3	2					2			5			
		5	Ja s	5	3	2								5			
Kahjustus: põder, aste tugev, 50% 1.rinde 5a. Hb																	
Tehtud: Ku lageraie																	
21.12.2015																	
9	0,4	Küps mets, tuleohuklass 3		3			2/S1	25		100	40	3	1		34	75	Lageraie 1.jrk.
Kaalutud I rinde vanus 80 aastat, raievanus 79 aastat.																	
	1	90	Ku s	80	22	26			30/10		36			100			Ku istutus 800 tk/ha
		10	Lv s	40	14	12					4			100			Ks istutus 700 tk/ha
Järeلكasv																	
	70	Lv s	5	3	2				1000 tk/ha								Kultuuride hooldamine
	30	Ku s	5	1,3													
Surnud puud																	
										10	4						
Lamapuit																	
										30	12						
Kõdupuit																	
										40	16						
21.12.2015																	
Kitsendus: kallas, rand 0,2 ha																	
10	1,8	Noorendik, tuleohuklass 1		1			2/S1	26		1	4	3	5				Valgustusraie 1.jrk.
	1	50	Ku i	6	1,3				3000 tk/ha					5			
		20	Lv s	5	3	2					2			50			
		20	Ks s	5	3	2					2			20			
		10	Sa s	5	3	2								5			
Kultuurpuistu																	
Tehtud: Ku lageraie																	
Tehtud: Ku istutamine 1500 tk/ha.																	

* Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

Leht T - 1

Vald: Märjamaa

TAKSEERKIRJELDUS

Soosalu küla 42701:001:0043

Maaüksus: Lehtmetsa

Er. nr.	Pindala ha	Arenguklass		Vanus a.	H m	D cm	Bon/tüüp	H ₁₀₀	Täius/G (puude arv)	Tagavara		Juurdekasv tm/aastas		Raie %	Likv. puit tm	Tarbe- puidu %	Kavandatud metsamajanduslik töö
		Rinne	Koosseis							tm/ha	tm/er	ha-l	er-l				
Kitsendus: kallas, rand 0,7 ha																	
11	0,7	Küps mets, tuleohuklass 4					2/K-An	25		202	141	4	2		117	71	Lageraie 2.jrk.
Kaalutud I rinde vanus 69 aastat, raievanus 69 aastat.																	
	1	75 Ks s		70	22	24			60/17		88				90		
		10 Ku s		50	18	20					12				100		
		10 Lv s		50	18	16					12				100		
		5 Hb s		70	25	40					6				100		
	2	100 Ku s		40	12	12			20/ 5		24				30		
Täius või liitus ebaühtlane																	

Kitsendus: kallas, rand 0,9 ha																	
12	1,4	Küps mets, tuleohuklass 4					2/K-An	23		199	276	3	4		229	79	Lageraie 1.jrk.
Kaalutud I rinde vanus 76 aastat, raievanus 71 aastat.																	
	1	70 Ks s		75	21	24			60/17		168				100		
		20 Ku s		90	23	34					48				100		
		10 Mä s		75	19	24					24				100		
	2	50 Ku s		40	14	16			15/ 4		18				50		
		50 Ks s		40	15	14					18				50		
Surnud puud										10	14						
Lamapuit										25	35						

13	1,4	Valmiv mets, tuleohuklass 5					3/An	23		156	220	4	6		177	71	
Kaalutud I rinde vanus 62 aastat, raievanus 70 aastat.																	
	1	60 Ks s		60	18	16			70/18		132						
		20 Ks s		80	21	26					43						
		10 Ku s		60	18	16					22						
		5 Hb s		60	23	30					11						
		5 Lv s		40	15	14					11						

takseeritud

21.12.2015

21.12.2015

21.12.2015

* Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

Leht T - 2

Vald: Märjamaa

TAKSEERKIRJELDUS

Soosalu küla 42701:001:0043

Maaüksus: Lehtmetsa

Er. nr.	Pindala ha	Arenguklass		Vanus a.	H m	D cm	Bon/tüüp	H ₁₀₀	Täius/G (puude arv)	Tagavara		Juurdekasv tm/aastas		Raie %	Likv. puit tm	Tarbe- puidu %	Kavandatud metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	Koosseis							tm/ha	tm/er	ha-l	er-l					
14	1,4	Küps mets, tuleohuklass 4					1/Nd	28		289	405	4	5		341	74	Lageraie 1.jrk.	21.12.2015
		Kaalutud I rinde vanus 80 aastat, raievanus 49 aastat.															Jätta 25-30 Ks seemnepuud	
		1	50 Hb s	80	26	38			70/23		176			100			Maapinna mineral.	
			35 Ks s	80	22	24					123			90			Ku istutus 1500 tk/ha	
			15 Ku s	80	24	28					53			100			Kultuuride hooldamine	
		2	100 Ku s	50	16	18			15/ 4		52			100				
		Järelkasv 100 Ku s		10	2	1			500 tk/ha									
15	1,0	Küps mets, tuleohuklass 3					2/S1	25		264	264	4	4		224	79	Lageraie 1.jrk.	21.12.2015
		Kaalutud I rinde vanus 85 aastat, raievanus 76 aastat.															Jätta 20-25 Ks seemnepuud	
		1	55 Ku s	85	23	30			70/22		125			100			Maapinna mineral.	
			45 Ks s	85	21	26					102			90			Ku istutus 800 tk/ha	
		2	100 Ku s	60	16	20			15/ 4		37			100			Ks istutus 700 tk/ha	
		Kahjustus: põder, aste tugev, 20% 1.rinde		85a.			Ku										Kultuuride hooldamine	
16	2,8	Küps mets, tuleohuklass 5					2/An	23		226	636	3	9		534	71	Lageraie 1.jrk.	21.12.2015
		Kaalutud I rinde vanus 74 aastat, raievanus 64 aastat.																
		1	50 Ks s	75	21	24			65/19		263			100				
			25 Hb s	75	23	28					132			100				
			15 Ku s	75	21	26					78			100				
			10 Lv s	50	18	16					53			100				
		2	70 Ku s	50	15	18			20/ 5		76			100				
			30 Ks s	50	15	16					34			50				
		Järelkasv 100 Ku s		10	2	1			400 tk/ha									

* Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

Leht T - 3

Vald: Märjamaa

TAKSEERKIRJELDUS

Soosalu küla 42701:001:0043

Maaüksus:Lehtmetsa

Er. nr.	Pind-ala ha	Arenguklass		Vanus a.	H m	D cm	Bon/tüüp	H ₁₀₀	Täius/G (puude arv)	Tagavara		Juurdekasv tm/aastas		Raie %	Likv. puit tm	Tarbe- puidu %	Kavandatud metsamajanduslik töö
		Rinne	Koosseis							tm/ha	tm/er	ha-l	er-l				
Kitsendus: kallas, rand 0,6 ha																	
17	1,0	Noorendik,	tuleohuklass 4				2/K-An	26		24	23	7	7		7	30	Valgustusraie 1.jrk.
	1	50 Lv	s	10	5	4			4000 tk/ha		8				30		Sanitaarraie 1.jrk.
		20 Hb	s	10	5	4					3				30		
		15 Ks	s	10	5	4					2				5		
		15 Ku	s	10	1,3										5		
	Üksikpuud	70 Ku	s	40	14	16			120 tk/ha		7				50		
		30 Ks	s	30	12	10					3				50		
Täius või liitus ebaühtlane																	

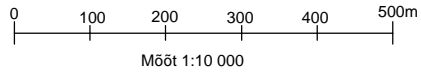
Kitsendus: kallas, rand 1,0 ha																	
18	1,8	Küps mets,	tuleohuklass 4				2/K-An	23		211	378	3	6		311	78	Lageraie 1.jrk.
Kaalutud I rinde vanus 76 aastat, raievanus 70 aastat.																	
	1	85 Ks	s	75	21	26			65/18		275				100		
		15 Ku	s	90	23	30					49				100		
	2	50 Ku	s	40	15	14			17/ 4		27				100		
		50 Ks	s	40	15	14					27				20		

takseeritud
21.12.2015

21.12.2015

* Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

PUISTUPLAAN
Rapla maakond
Märjamaa vald
LEHTMETSA kinnistu



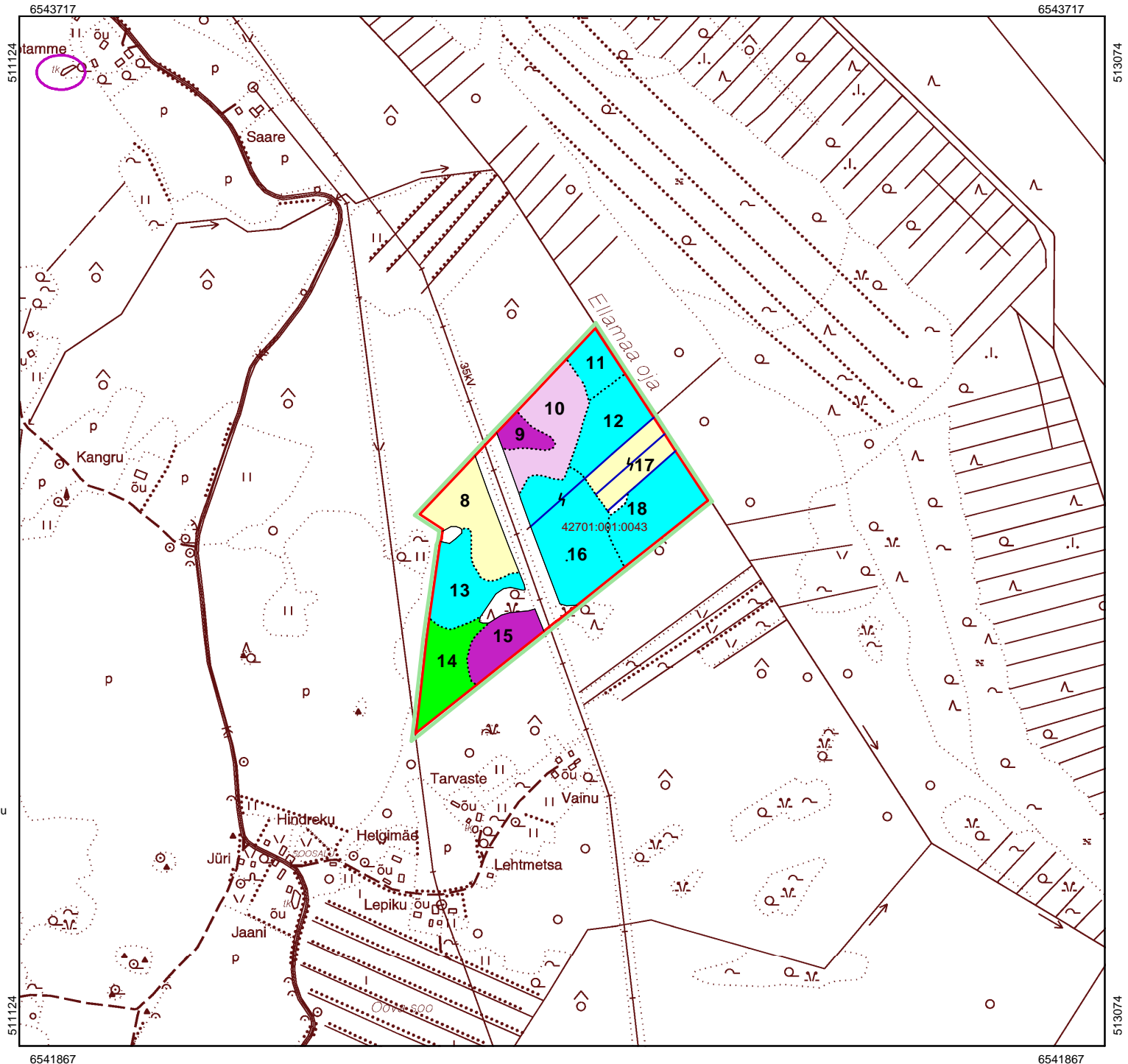
Puistuplaani leppemärgid						
Puuliik	Lagedad alad	Salguseta alad	Noorendikud	Latimetsad	Keskealised metsad	Valmivad ja küpsed metsad
Mänd						
Kuusk						
Kask						
Haab						
Sanglepp						
Hall lepp						
Tamm						
Saar						
Teised	Vähetootlik metsamaa					
	Mänd		Kask			

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 eraldise number

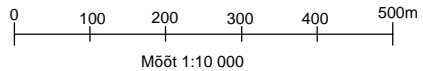
L-EST 97 ristkoordinaadid

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, august 2016



KAVANDATUD TÖÖDE PLAAN
 Rapla maakond
 Märjamaa vald
 LEHTMETSA kinnistu



Metsamajanduslike tööde leppemärgid

	lageraie looduslikule uuendamisele jätmisega		harvendusraie
	lageraie looduslikule uuendusele kaasaaitamisega		sanitaarraie
	lageraie kultiveerimisega		valikraie
	aegjärgne raie		valgustusraie
	hällraie		koridoride raiumine
	veerraie		maapinna mineraliseerimine
			kultiveerimine
			kultuuride hooldamine

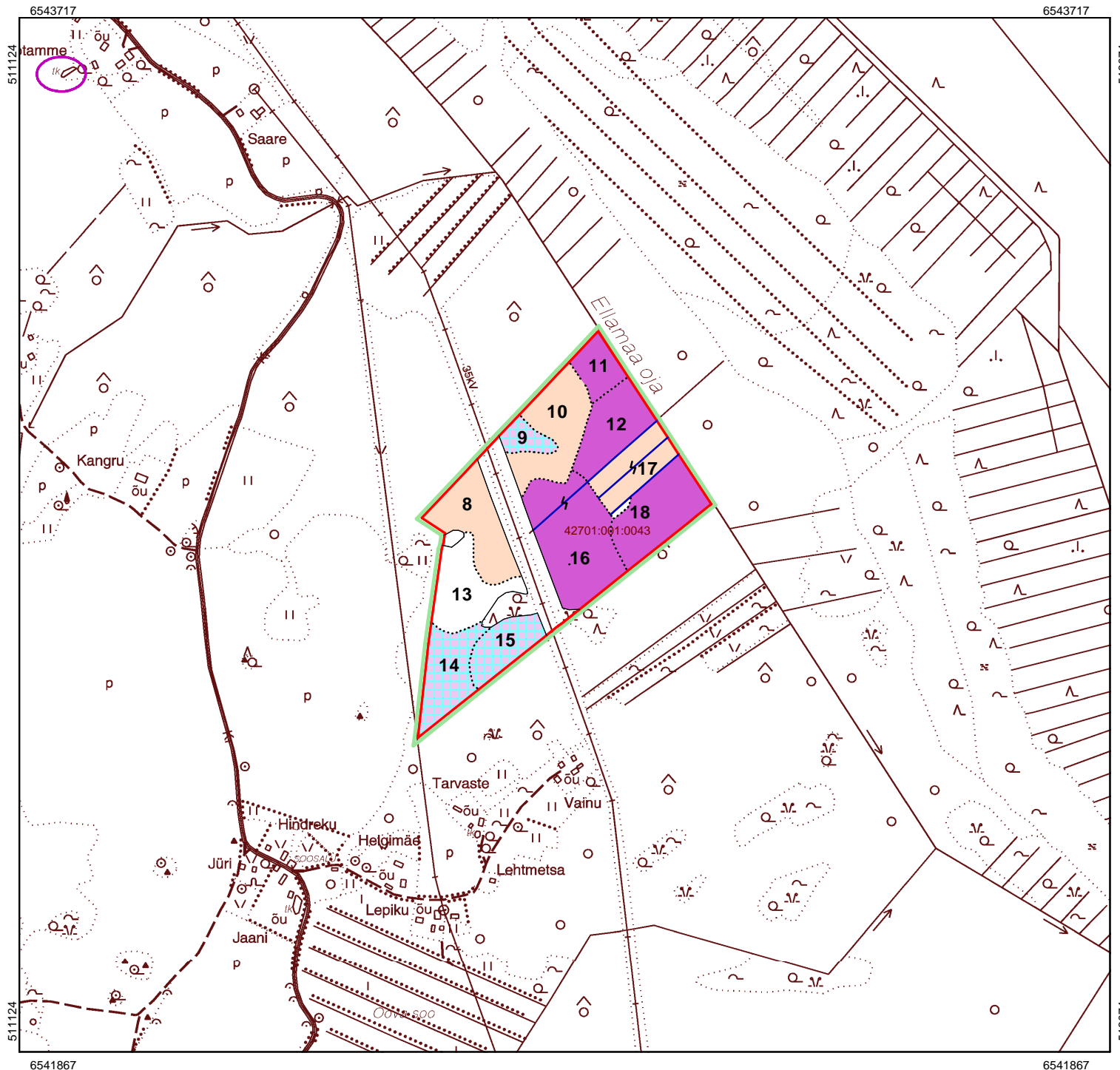
Leppemärgid

	maakonna piir		visiir, jalgrada
	valla piir		kõlviku piir
	katastrüksuse 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 eraldise number

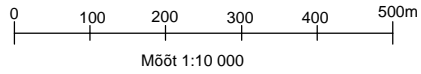
L-EST 97 ristkoordinaadid

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, august 2016



KITSENDUSTE PLAAN
 Rapla maakond
 Märjamaa vald
 LEHTMETSA kinnistu



Kitsendused ja looduskaitseobjektid			
	kaitseala reservaat		omavalitsuse objekt
	kaitseala skv.		püsielupaiga skv.
	kaitseala pv.		püsielupaiga pv.
	hoiuala		rand, kallas
	üksikobjekt		muud kitsendused
	kaitseala välispiir		hoiuala
	reservaat		projekteeritav kaitseala
	looduslik skv.		vääriselupaik
	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 eraldise number

L-EST 97 ristkoordinaadid
 Aluskaart: Riigi Maa-amet
 Looduskaitse info: EELIS, august 2016

