

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

Maaüksus: **HINDREKU**
Kinnistunr: 1959537
Üldpindala (ha): 7,3

Metsamaa pindala: **6,0** ha, sellest
lagedad alad ha
selgusetu alad ha
puistud 6,0 ha, sellest
kuusikud 2,6 ha
haavikud 1,8 ha
kaasikud 1,1 ha
hall-lepikud 0,5 ha

Maatükk:
Nimi Küla nimi Katastritunnus Üldpindala (ha) Metsamaa (ha)
Hindreku Soosalu 42701:001:0039 7,1 6,0

Metsamaa

kasvava metsa tagavara: 1162 tm 194 tm/ha
tagavara juurdekasv: 25 tm aastas
soovitatav puidukasutuse suurus: 1056 tm
ehk keskmiselt: 106 tm aastas
sellest 104 tm kasvava metsana

Välitööd tegi: Jüri Ehrpais 21.12.2015
Kava on koostatud 13.01.2016 (ID-4270519)

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: HINDREKU

METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

Kitsenduse põhjus	Pindala ha	Kitsenduse põhjus	Pindala ha
kallas, rand	1,4		

Metsamajandamise kitsendustega on kokku 1,4 ha ehk 23,3 % 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			2,6	645	248	11	4,2	88	2,0	61
kask			1,1	178	162	3	2,7	75	3,0	65
haab			1,8	322	179	7	3,9	80	2,0	50
hall-lepp			0,5	15	30	4	8,0	10	2,0	
Kokku			6,0	1 160	193	25	4,2	77	2,2	58

Puistute juurdekasv on 2,2 % üldtagavarast

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

Vald: Märjamaa

Maaüksus: HINDREKU

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		2,2							0,5		2,7	45,0
angervaksa		0,4					1,8				2,2	36,7
lodu						1,1					1,1	18,3
Kokku		2,6				1,1	1,8		0,5		6,0	100,0

Vald: Märjamaa

Maaüksus: HINDREKU

METSAMAA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)								Surnud metsa tagavara (tm)	Lama puidu tagavara (tm)	Juurdekasv aastas			
		Ku	Hb	Ks	Lm	Lv	Mä	Kokku				(tm)	(tm)	(tm)	(tm/ha)
								(tm)	(tm/ha)						
Lagedad alad															
Selgusetad alad															
Noorendikud	0,5					15		15	30			4	7,2		
Latimetsad															
Keskealised metsad	0,4	39		32				71	178			3	7,5		
Valmivad metsad															
Küpsed metsad	5,1	523	269	183	63	23	15	1 076	211	28	58	18	3,6		
Kokku (tm)	6,0	562	269	215	63	38	15	1 162	194	28	58	25	4,1		
Kooseisupuuliigi tagavara %		48,4	23,1	18,5	5,4	3,3	1,3	100,0							

Vald: Märjamaa

Maaüksus: HINDREKU

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.											
10 - 19 a.									0,5		0,5
20 - 29 a.											
30 - 39 a.											
40 - 49 a.											
50 - 59 a.		0,4									0,4
60 - 69 a.											
70 - 79 a.						1,1					1,1
80 - 89 a.							1,8				1,8
90 - 99 a.		1,2									1,2
100 - 109 a.		1,0									1,0
110 - 119 a.											
120 - 129 a.											
130 - 139 a.											
140 - 149 a.											
150 ja vanemad											
Kokku		2,6				1,1	1,8		0,5		6,0
%		43,3				18,3	30,0		8,3		100,0

Vald: Märjamaa

Maaüksus: HINDREKU

PUIDUKASUTUSE SUURUS

Puidukasutuse suurus kasvava metsa raiana on 1042 tm ehk keskmiselt 104 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												
Harvendusraie	0,4		4	7					11		11	28
Sanitaarraie												
Valikraie												
Uuendusraied												
Lageraie	5,1	15	523	139	269	63	23		1031	14	1045	205
Turberaied												
Aegjätkne raie												
Häilraie												
Veerraie												
KOKKU	5,5	15	527	146	269	63	23		1042	14	1056	192

Keskmine aastane kasvava metsa raie on

9,0 % kasvava metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on

8,5 % metsamaa pindalast.

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

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

Vald: Märjamaa

Maaüksus: HINDREKU

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
2	Lageraie	kuusk	90	SI	65	1	0,9		103	11		80		23			217
3	Lageraie	kask	75	Ld	65	2	1,1		26	80			63				169
4	Lageraie	kuusk	90	SI	70	1	0,3	15	38	23							76
5	Lageraie	kuusk	100	SI	47	1	1,0		258			11				5	274
6	Lageraie	haab	80	An	50	1	1,8		97	24		178				9	308
KOKKU							5,1	15	522	138		269	63	23		14	1 044

sealhulgas:

Lageraie

kuusikud	2,2	ha	567	tm	258	tm/ha
kaasikud	1,1	ha	169	tm	154	tm/ha
haavikud	1,8	ha	308	tm	171	tm/ha

Vald: Märjamaa

Maaüksus: HINDREKU

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)		
7	Harvendusraie	kuusk	50	K-An	80	1	0,4	71	11		11	28	16	
Kokku								0,4	71	11		11	28	

Vald: Märjamaa

Maaüksus: HINDREKU

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	3,8	44	22				
Raie järelkasvu säilitamisega							
Pinnase mineraliseerimine	1,9						
Istutamine *	1,9			2850	1500		
sellest kuusk	1,9			2220	1168		
mänd							
kask	0,9			630	700		
Külv							
sellest mänd							
kask							
Kultuuride hooldamine	1,9						
Muu uuendusele kaasaaitamine							
Laasimine							
Kuivenduse hooldamine							
Kuivendamine							

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

Vald: Märjamaa

Maaüksus: HINDREKU

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala ha	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha- tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
2	0,9	kuusk	Küps mets	SI	Maapinna mineraliseerimine, istutamine, kultuuride hooldamine	Ku, Ks	1500
5	1,0	kuusk	Küps mets	SI	Maapinna mineraliseerimine, istutamine, kultuuride hooldamine	Ku	1500

Vald: Märjamaa

TAKSEERKIRJELDUS

Soosalu küla 42701:001:0039

Maaüksus:Hindreku

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					
1	0,5	Noorendik, tuleohuklass 3		3			2/S1	26		29	15	7	4					takseeritud 21.12.2015
		1 100 Lv s		10	5	4			7000 tk/ha		15							
		Tehtud: Ku lageraie																
2	0,9	Küps mets, tuleohuklass 3		3			2/S1	25		253	228	4	4		196	71	Lageraie 1.jrk.	21.12.2015
		Kaalutud I rinde vanus 88 aastat, raievanus 64 aastat.																
		1 45 Ku s		90	24	30			65/23		103			100			Jätta 15-20 Ks seemnepuud	
		35 Hb s		90	28	44					80			100			Maapinna mineral.	
		10 Ks s		80	24	30					23			50			Ku istutus 800 tk/ha	
		10 Lv s		40	17	16					23			100			Ks istutus 700 tk/ha	
																	Kultuuride hooldamine	21.12.2015
3	1,1	Küps mets, tuleohuklass 5		5			3/Ld	21		162	178	3	3		155	58	Lageraie 2.jrk.	21.12.2015
		Kaalutud I rinde vanus 75 aastat, raievanus 68 aastat.																
		1 50 Ks s		75	19	22			65/18		89			90			Jätta 30-35 Ks seemnepuud	
		35 Lm s		75	19	22					63			100				
		15 Ku s		75	21	24					26			100				
		Lamapuit									20	22						
		Kõdupuit									20	22						
4	0,3	Küps mets, tuleohuklass 3		3			2/S1	25		256	77	4	1		65	81	Lageraie 1.jrk.	21.12.2015
		Kaalutud I rinde vanus 92 aastat, raievanus 79 aastat.																
		1 50 Ku s		90	24	28			70/23		38			100				
		30 Ks s		90	22	28					23			100				
		20 Mä s		110	24	32					15			100				

* Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

Leht T - 1

Vald: Märjamaa

TAKSEERKIRJELDUS

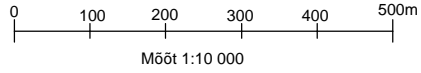
Soosalu küla 42701:001:0039

Maaüksus:Hindreku

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					
5	1,0	Küps mets, tuleohuklass 3					2/Sl	26		270	269	3	3		232	84	Lageraie 1.jrk.	
		Kaalutud I rinde vanus 100 aastat, raievanus 80 aastat.																
	1	95	Ku s	100	26	36			47/18		212			100			Maapinna mineral.	
		5	Hb s	100	28	50					11			100			Ku istutus 1500 tk/ha	
	2	100	Ku s	60	18	20			16/ 5		46			100			Kultuuride hooldamine	
	Surnud puud										10	10						
	Kõdupuit										30	30						
	Kahjustus: haavataelik, aste tugev, 50% 1.rinde 100a. Hb																	
21.12.2015																		
Kitsendus: kallas, rand 1,0 ha																		
6	1,8	Küps mets, tuleohuklass 5					2/An	27		179	324	4	7		273	82	Lageraie 1.jrk.	
	Kaalutud I rinde vanus 78 aastat, raievanus 56 aastat.																	
	1	35	Hb s	80	25	40			50/17		113			100			Jätta 50-55 Ks seemnepuud	
		30	Ku s	90	25	34					97			100				
		20	Hb s	40	20	24					65			100				
		15	Ks s	80	22	26					49			50				
	Surnud puud										10	18						
	Lamapuit										20	36						
	Kahjustus: haavataelik, aste tugev, 50% 1.rinde 80a. Hb																	
	Kasvukohatüüp varieerub																	
21.12.2015																		
Kitsendus: kallas, rand 0,4 ha																		
7	0,4	Keskealine mets, tuleohuklass 3					2/K-An	26		177	70	8	3		58	75	Harvendusraie 1.jrk.	
	Kaalutud I rinde vanus 52 aastat, raievanus 77 aastat.																	
	1	55	Ku s	50	16	16			80/21		39			10				
		30	Ks s	50	16	16					21			10				
		15	Ks s	80	22	28					10			50				
	Kahjustus: põder, aste tugev, 20% 1.rinde 50a. Ku																	

* Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

PUISTUPLAAN
Rapla maakond
Märjamaa vald
HINDREKU KINNISTU



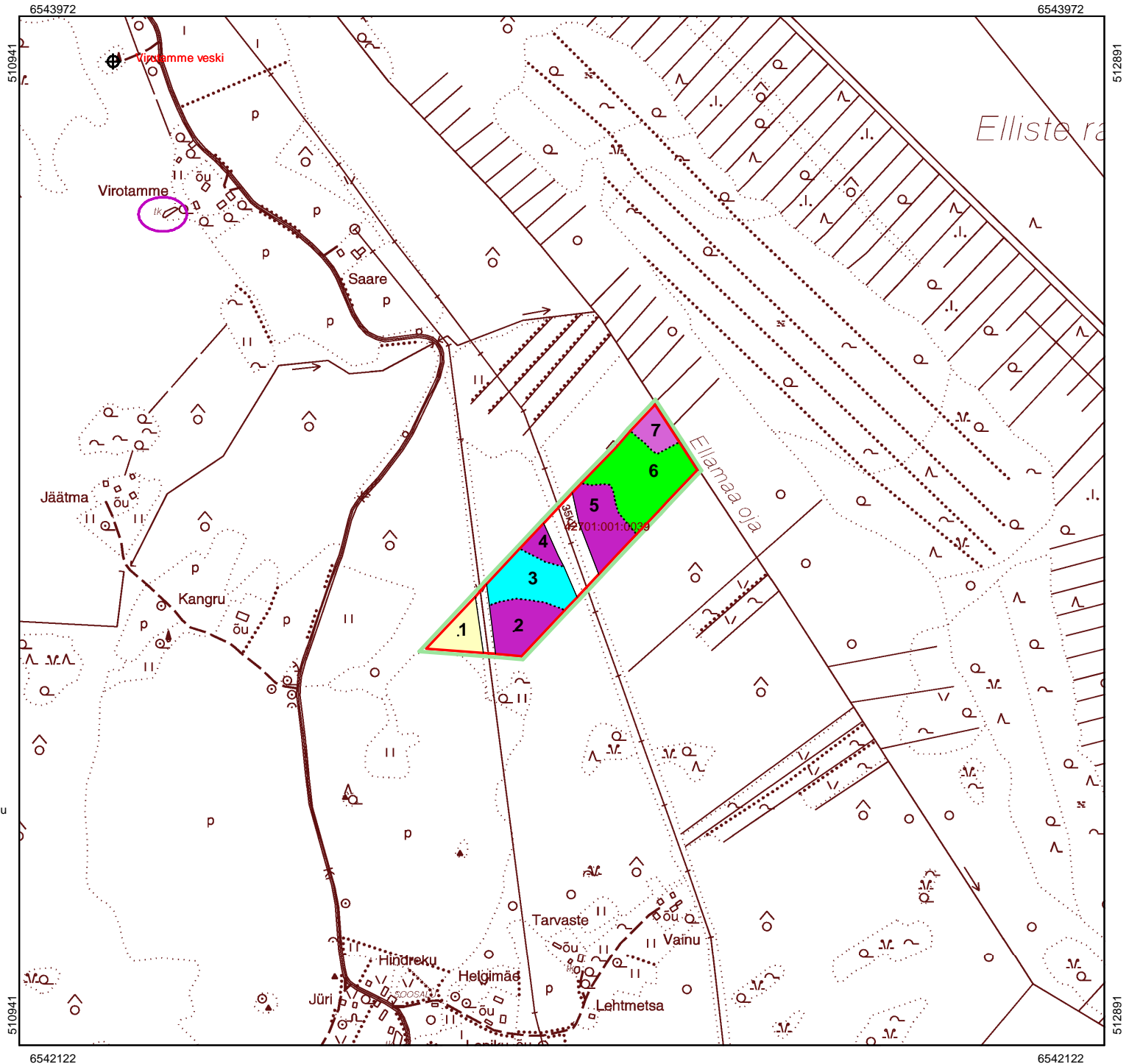
Puistuplaani leppemärgid						
Puuliik	Lagedad alad	Salguseta alad	Noorendikud	Latimetsad	Keskealised metsad	Valmivad ja küpsed metsad
Mänd						
Kuusk						
Kask						
Haab						
Sanglepp						
Hall lepp						
Tamm						
Saar						
Vähetootlik metsamaa						
Teised						

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

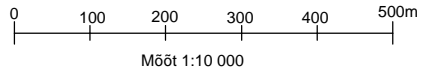
L-EST 97 ristkoordinaadid

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, august 2015



KAVANDATUD TÖÖDE PLAAN
 Rapla maakond
 Märjamaa vald
 HINDREKU KINNISTU



Metsamajanduslike tööde leppemärgid

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

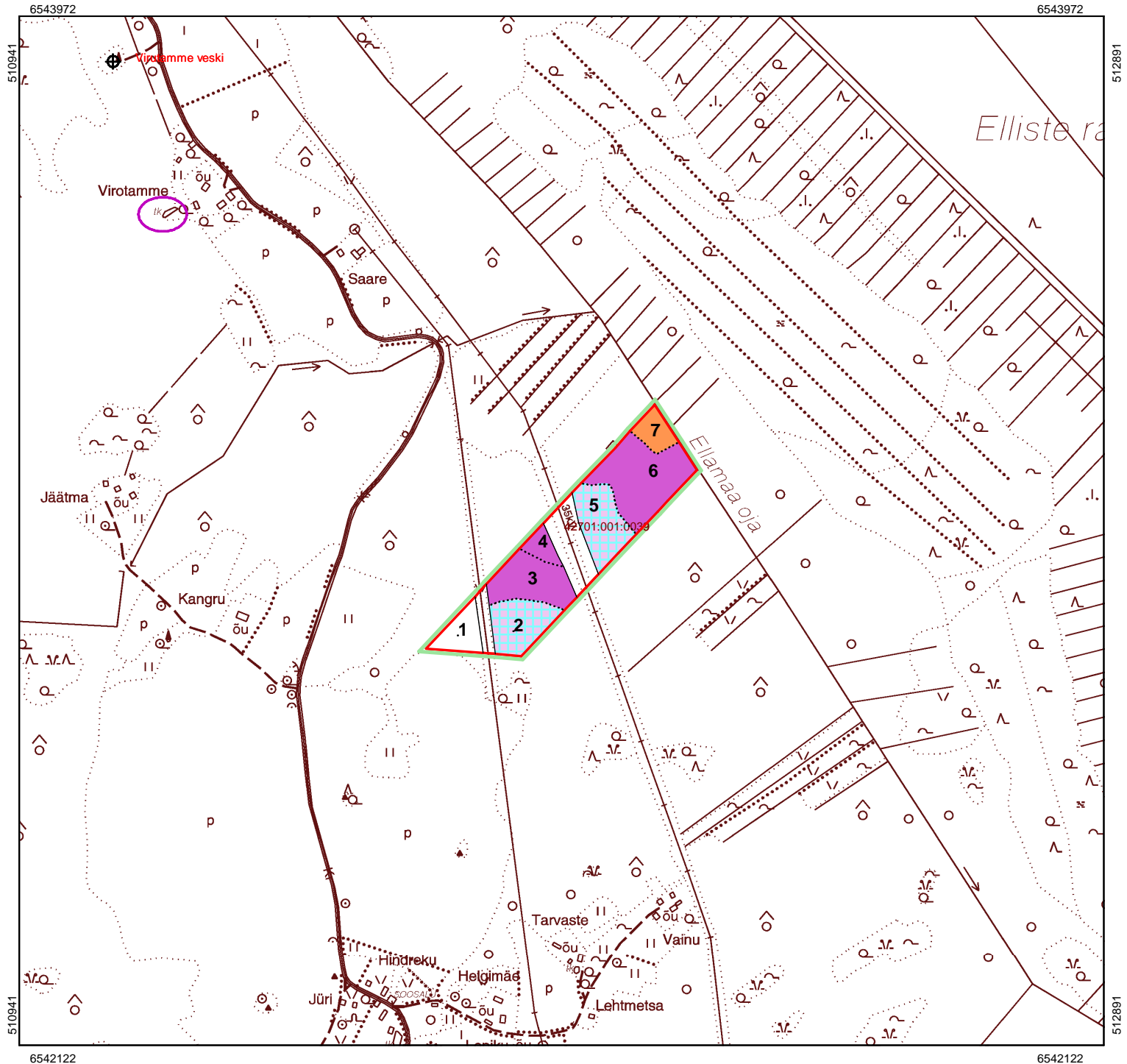
Leppemärgid

	maakonna piir		visiir, jalgrada
	valla piir		kõlviku piir
	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

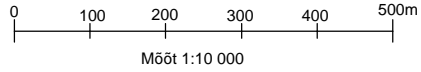
L-EST 97 ristkoordinaadid

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, august 2015



KITSENDUSTE PLAAN
 Rapla maakond
 Märjamaa vald
 HINDREKU 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		52001:001:0021 katastritunnus
	kraav trassiga		20 eraldise number

L-EST 97 ristkoordinaadid

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, august 2015

