

METSAMAJANDAMISKAVA KÜMNEKS AASTAKS

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

Maakond: Harjumaa
Vald: Kõue
Omanik(ud): Koidu Kiir

Maaüksus: **METSA**
Kinnistunr: 1234567
Üldpindala (ha): 17,0

Metsamaa pindala 14,9 ha, sellest

lagedad alad ha

selgusetad alad ha

puistud 14,9 ha, sellest

kaasikud 5,4 ha

sanglepikud 4,8 ha

remmelgapuistud 1,1 ha

hall-lepikud 0,6 ha

Maatükk:

Nimi	Küla nimi	Katastritunnus	Üldpindala (ha)	Metsamaa (ha)
Metsa	Liiva	36302:002:0001	17,0	14,9

Metsamaa

kasvava metsa tagavara: 2017 tm 135 tm/ha

tagavara juurdekasv: 59 tm aastas

soovitav puidukasutuse suurus: 1487 tm

ehk keskmiselt: 149 tm aastas

sellest 149 tm kasvava metsana

Välitööd tegi: Ülo Viilup 04.02.2011

Kava on koostatud 06.02.2011

(ID-3630188)

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: Kõue

Maaüksus: METSA

METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

Kitsenduse põhjus	Pindala ha	Kitsenduse põhjus	Pindala ha
kallas, rand	1,6		

Metsamajandamise kitsendustega on kokku 1,6 ha ehk 10,7 % metsamaa pindalast

METSAMAA JA PUISTUTE ÜLDISELOOMUSTUS

Enamus- puuliik	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 %
kask			5,4	799	148	20	3,7	61	2,7	66
haab			3,0	757	252	17	5,7	69	1,0	74
sanglepp			4,8	390	81	14	2,9	48	2,2	39
hall-lepp			0,6	4	7	1	1,7	2	2,0	
remmelgas			1,1	69	63	7	6,4	30	3,0	70
Kokku			14,9	2 019	136	59	4,0	54	2,2	64

Puistute juurdekasv on 2,9 % üldtagavarast

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

Vald: Kõue

Maaüksus: METSA

METSAMAA JAGUNEMINE KASVUKOHATÜÜPIDE JÄRGI (HA)

Kasvukohatüüp	E n a m u s p u u l i i k										Kokku	
	Mä	Ku	Ta	Sa	Va	Ks	Hb	Lm	Lv	Teised	ha	%
angervaksa						1,8	3,0	3,7	0,6		9,1	61,1
tarna-angervaksa						3,6		1,1		1,1	5,8	38,9
Kokku						5,4	3,0	4,8	0,6	1,1	14,9	100,0

Vald: Kõue

Maaüksus: METSA

METSAMAA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)							Surnud metsa tagavara (tm)	Lama puidu tagavara (tm)	Juurdekasv aastas		
		Lm	Ks	Hb	Lv	Re	Sa	Kokku			(tm)	(tm/ha)	
								(tm)					(tm/ha)
Lagedad alad													
Selgusetad alad													
Noorendikud	0,9	4	2	1	2			9	10			2	1,9
Latimetsad	0,4	6	13	3	10			32	80			3	8,0
Keskealised metsad	3,7	223	46				19	288	78			12	3,2
Valmivad metsad	1,4	61	138	2				201	144			5	3,6
Küpsed metsad	8,5	490	458	450	41	48		1 487	175			37	4,4
Kokku (tm)	14,9	784	657	456	53	48	19	2 017	135			59	3,9
Kooseisupuuliigi tagavara %		38,9	32,6	22,6	2,6	2,4	0,9	100,0					

Vald: Kõue

Maaüksus: METSA

METSAMAA PINDALA JAGUNEMINE ENAMUSPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	E n a m u s 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.						0,3				0,6		0,9
10 - 19 a.												
20 - 29 a.												
30 - 39 a.						0,4					1,1	1,5
40 - 49 a.									3,7			3,7
50 - 59 a.												
60 - 69 a.						1,4	0,7					2,1
70 - 79 a.						3,3	2,3	1,1				6,7
80 - 89 a.												
90 - 99 a.												
100 - 109 a.												
110 - 119 a.												
120 - 129 a.												
130 - 139 a.												
140 - 149 a.												
150 ja vanemad												
Kokku						5,4	3,0	4,8	0,6	1,1		14,9
%						36,2	20,1	32,2	4,0	7,4		100,0

Vald: Kõue

Maaüksus: METSA

PUIDUKASUTUSE SUURUS

Puidukasutuse suurus kasvava metsa raiena on 1487 tm ehk keskmiselt 149 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	0,3											
Harvendusraie	0,4			1	1	1	3		6		6	15
Sanitaarraie	3,1			17		27			44		44	14
Valikraie												
Uuendusraied												
Lageraie	8,7			410	452	496	30	48	1437		1437	165
Turberaied												
Aegjarkne raie												
Häilraie												
Veerraie												
KOKKU	12,5			428	453	524	33	48	1487		1487	119

Keskmine aastane kasvava metsa raie on
Lageraie keskmine aastane pindala on

7,4 % kasvava metsa üldtagavarast.
5,8 % metsamaa pindalast.

Vald: Kõue

Maaüksus: METSA

UUENDUS- JA VALIKRAIETE NIMEKIRI

Er. nr.	Raieliik	Enamuspuuliik	Vanus (a)	Kasvukohttüüp	I rinde täius	Raie järjek.	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)									
								Mänd	Kuusk	Kask	Tamm	Haab	Sanglepp	Hallepp	Teised	Surnud ja lamapuit	Kokku
1	Lageraie	kask	65	An	85	2	0,2			33		2	7				42
2	Lageraie	sanglepp	70	Ta	40	1	1,1			16		20	40	20			96
3	Lageraie	kask	70	Ta	50	2	1,7			83		19	71				173
4	Lageraie	kask	70	An	85	Kiire	0,9			162		12	48				222
5	Lageraie	kask	70	Ta	80	1	0,7			81		21	28				130
7	Lageraie	haab	65	An	68	1	0,7			5		80	64				149
10	Lageraie	haab	70	An	76	Kiire	2,3			30		299	239				568
13	Lageraie	remmelgas	30	Ta	70	1	1,1							10	48		58
KOKKU							8,7			410		453	497	30	48		1 438

sealhulgas:

Lageraie

kaasikud	3,5	ha	567	tm	162	tm/ha
haavikud	3,0	ha	717	tm	239	tm/ha
sanglepikud	1,1	ha	96	tm	87	tm/ha
teised	1,1	ha	58	tm	53	tm/ha

Vald: Kõue

Maaüksus: METSA

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Er. nr.	Raieliik	Enamuspuuliik	Vanus (a)	Kasvukoht tüüp	I rinde täius/ puude arv	Raie järjek.	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara				Kasvava metsa väljaraie %	
									Kasvav mets (tm)	Surnud ja lamapuit (tm)	Kokku			
											(tm)	(tm/ha)		
8	Valgustusraie	kask	5	An	4000	1	0,3	5						
9	Harvendusraie	kask	30	An	80	2	0,4	32	6		6	15	18,8	
11	Sanitaarraie	sanglepp	40	An	30	1	3,1	177	44		44	14	24,9	
Kokku							3,8	214	50		50	13		

sellest:

valgustusraie
harvendusraie
sanitaarraie

0,3	5		
0,4	32	6	6
3,1	177	44	44

Vald: Kõue

Maaüksus: METSA

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	7,6	85	29				
Raie järelkasvu säilitamisega							
Pinnase mineraliseerimine							
Istutamine *							
sellest kuusk							
määnd							
kask							
Külv							
sellest määnd							
kask							
Kultuuride hooldamine							
Muu uuendusele kaasaaitamine							
Laasimine							
Kuivenduse hooldamine							
Kuivendamine							

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

Vald: Kõue

TAKSEERKIRJELDUS

Maaüksus: Metsa

Liiva küla 36302:002:0001

Er. nr.	Pind-ala ha	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H ₁₀₀	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-1 er-1	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kallas, rand 0.2 ha															04.02.2011
1	0.2	Valmiv mets						2/25	An/5		230	46	5	1	Lageraie 2.jrk.
	1	80	Ks	s	65	21	22		85/23		37			90	
		15	Lm	s	65	21	22				7			100	
		5	Hb	s	65	24	26				2			100	
Vanus ebaühtlane; täius või liitus ebaühtlane															
Kitsendus: kallas, rand 0.5 ha															04.02.2011
2	1.1	Küps mets						3/22	Ta/5		91	99	2	2	Lageraie 1.jrk.
	1	30	Lm	s	70	19	24		40/11		30			100	
		20	Ks	s	70	19	22				20			80	
		20	Hb	s	70	22	28				20			100	
		10	Lm	s	50	16	14				10			100	
		20	Lv	s	40	16	14				20			100	
	Järelkasv	30	Lm	s	5	3	3		2000 tk/ha						
		20	Lv	s	5	3	2								
		30	Hb	s	5	3	2								
		20	Ks	s	5	3	2								
Kooseis ebaühtlane; täius või liitus ebaühtlane															
Tehtud: Hb aegjätkne raie															
Kitsendus: kallas, rand 0.7 ha															04.02.2011
3	1.7	Küps mets						3/21	Ta/5		107	182	2	4	Lageraie 2.jrk.
	1	50	Ks	s	70	18	22		50/13		92			90	
		20	Lm	s	70	18	24				36			100	
		10	Hb	s	70	21	26				19			100	
		20	Lm	s	50	16	14				36			100	
Täius või liitus ebaühtlane															

* Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

Vald: Kõue

TAKSEERKIRJELDUS

Maaüksus: Metsa

Liiva küla 36302:002:0001

Er. nr.	Pindala ha	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H ₁₀₀	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara		Juurdekasv		Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos seis	tekke viis							tm/ha	tm/er	tm/aastas ha-l	er-l			
Kitsendus: kallas, rand 0.9 ha																	
4	0.9	Küps mets						2/26	An/5		266	239	4	4		Lageraie kiire	04.02.2011
		1	75	Ks s	70	23	24			85/25		180			90		
			20	Lm s	70	23	24					48			100		
			5	Hb s	70	25	26					12			100		
Vanus ebaühtlane																	

5	0.7	Küps mets						3/23	Ta/5		199	139	4	3		Lageraie 1.jrk.	04.02.2011
		1	65	Ks s	70	20	22			80/22		90			90		
			10	Lm s	70	20	22					14			100		
			15	Hb s	70	24	26					21			100		
			10	Lm s	50	15	12					14			100		
Boniteet varieerub; täius või liitus ebaühtlane; kooseis ebaühtlane																	

6	0.6	Keskealine mets						2/26	An/5		189	113	6	4			04.02.2011
		1	90	Lm s	45	18	16			80/22		102					
			10	Ks s	60	20	22					11					
Vanus ebaühtlane																	

7	0.7	Küps mets						1/30	An/5		227	160	5	4		Lageraie 1.jrk.	04.02.2011
		1	50	Hb s	65	26	26			68/22		80			100		
			40	Lm s	55	20	22					64			100		
			10	Ks s	55	22	20					16			30		
Vanus ebaühtlane																	
Tehtud: Hb aegjärgne raie																	

* Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

Vald: Kõue

TAKSEERKIRJELDUS

Liiva küla 36302:002:0001

Maaüksus:Metsa

Er. nr.	Pindala ha	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H ₁₀₀	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara		Juurdekasv		Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos seis	tekke viis							tm/ha	tm/er	tm/aastas ha-l	er-l			
8	0.3	Noorendik						2	An/5		18	5	3	1		Valgustusraie 1.jrk.	04.02.2011
		1	40	Ks s	5	3	2			4000 tk/ha		1			10		
			20	Lm s	5	3	2					0			30		
			20	Hb s	5	3	2					0			30		
			20	Lv s	5	3	2					0			80		
		Üksikpuud															
		80	Lm	s	40	18	16			70 tk/ha		3					
			10	Ks	s	60	20	22				0					
			10	Hb	s	60	24	26				0					
		Vanus ebaühtlane; täius või liitus ebaühtlane															
		Tehtud: Ks lageraie															
9	0.4	Latimets						2/24	An/5		81	32	8	3		Harvendusraie 2.jrk.	04.02.2011
		1	40	Ks s	30	12	10			80/14		13			10		
			20	Lm s	30	12	12					6			20		
			10	Hb s	30	14	14					3			20		
			30	Lv s	20	9	8					10			30		
		Kooseis ebaühtlane; täius või liitus ebaühtlane															
10	2.3	Küps mets						1/29	An/5		260	598	6	13		Lageraie kiire	04.02.2011
		1	40	Hb s	70	26	28			76/25		239			100		
			10	Ks s	60	22	22					60			50		
			40	Lm s	60	22	22					239			100		
			10	Hb s	35	19	16					60			100		
		Kooseis ebaühtlane; täius või liitus ebaühtlane															

* Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

Vald: Kõue

TAKSEERKIRJELDUS

Maaüksus: Metsa

Liiva küla 36302:002:0001

Er. nr.	Pindala ha	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H ₁₀₀	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara		Juurdekasv		Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koosteis	tekkeviis							tm/ha	tm/er	tm/aastas ha-l	er-l			
11	3.1	Keskealine mets						2/24	An/5		57	174	3	8		Sanitaarraie 1.jrk.	04.02.2011
		1	50 Lm	s	40	15	14			30/ 8		87					
			20 Ks	s	60	18	24					34		50			
			20 Lm	s	60	18	24					34		80			
			10 Sa	s	40	14	14					19					
		Järelkasv	50 Lm	s	5	3	3			2000 tk/ha							
			30 Ks	s	5	2	1										
			20 Lv	s	5	3	2										
		Kahjustus: tüvemädanik, aste tugev, 50% 1.rinde 60a. Ks															
		tüvemädanik, aste tugev, 80% 1.rinde 60a. Lm															
		Vanus ebaühtlane; täius või liitus ebaühtlane															
		Tehtud: Ks valikraie															

12	0.6	Noorendik						2	An/5		6	4	2	1			04.02.2011
		1	40 Lv	s	2	1.5	1			4000 tk/ha		1					
			20 Ks	s	2	1.5	1					1					
			20 Hb	s	2	1.5	1					1					
			20 Lm	s	2	2	2					1					
		Üksikpuud	70 Lv	s	25	10	8			80 tk/ha		1					
			30 Ks	s	25	10	8					1					
		Vanus ebaühtlane; täius või liitus ebaühtlane															
		Tehtud: Lv lageraie															

13	1.1	Küps mets						3/21	Ta/5		63	69	7	7		Lageraie 1.jrk.	04.02.2011
		1	70 Re	s	30	10	10			70/13		48		100			
			30 Lv	s	20	8	8					21		50			
		Vanus ebaühtlane															

* Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

Vald: Kõue

TAKSEERKIRJELDUS

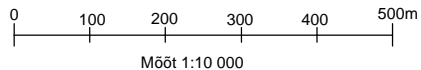
Liiva küla 36302:002:0001

Maaüksus:Metsa

Er. nr.	Pind-ala ha	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H ₁₀₀	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara		Juurdekasv		Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis							tm/ha	tm/er	tm/aastas	ha-l er-l			
14	1.2	Valmiv mets						3/23	Ta/5		129	155	3	4			04.02.2011
		1	65 Ks	s	60	18	20			60/15		101					
			35 Lm	s	60	18	20					54					
Pöösarinne: keskmise tihedusega paju, kõrgusega 3 m																	
Vanus ebaühtlane; täius või liitus ebaühtlane																	

* Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

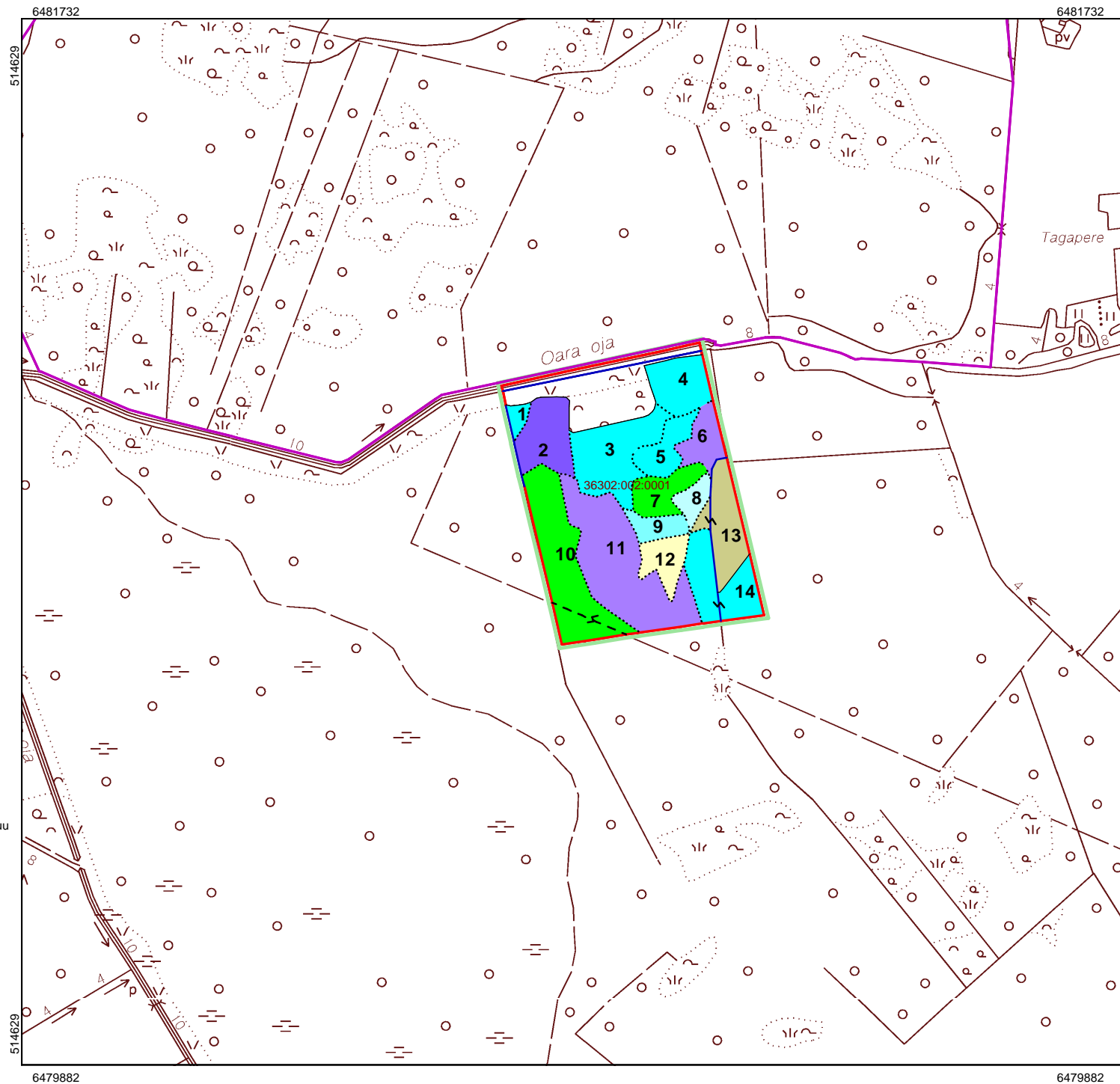
PUISTUPLAAN
Harju maakond
Kõue vald
METSÄ KINNISTU



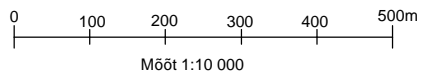
Puistuplaani leppemärgid						
Puuliik	Lagedad alad	Selguseta alad	Noorendikud	Latimetsad	Keskealised metsad	Valmivad ja küpsed metsad
Mänd						
Kuusk						
Kask						
Haab						
Sanglepp						
Hall lepp						
Tamm						
Saar						
Vähetootlik metsamaa						
Teised						

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 riskoordinaadid
Aluskaart: Riigi Maa-amet
Looduskaitse info: EELIS, detsember 2010



KAVANDATUD TÖÖDE PLAAN
 Harju maakond
 Kõue vald
 METSA KINNISTU



Metsamajanduslike tööde leppemärgid

	lageraie looduslikule uuenemisele jätmisega
	lageraie kultiveerimisega
	lageraie looduslikule uuendusele kaasaitamisega
	aegjätkne raie
	hällraie
	veerraie
	valgustusraie
	harvendusraie
	sanitaarraie
	valikraie
	kultiveerimine
	kultuuride hooldamine

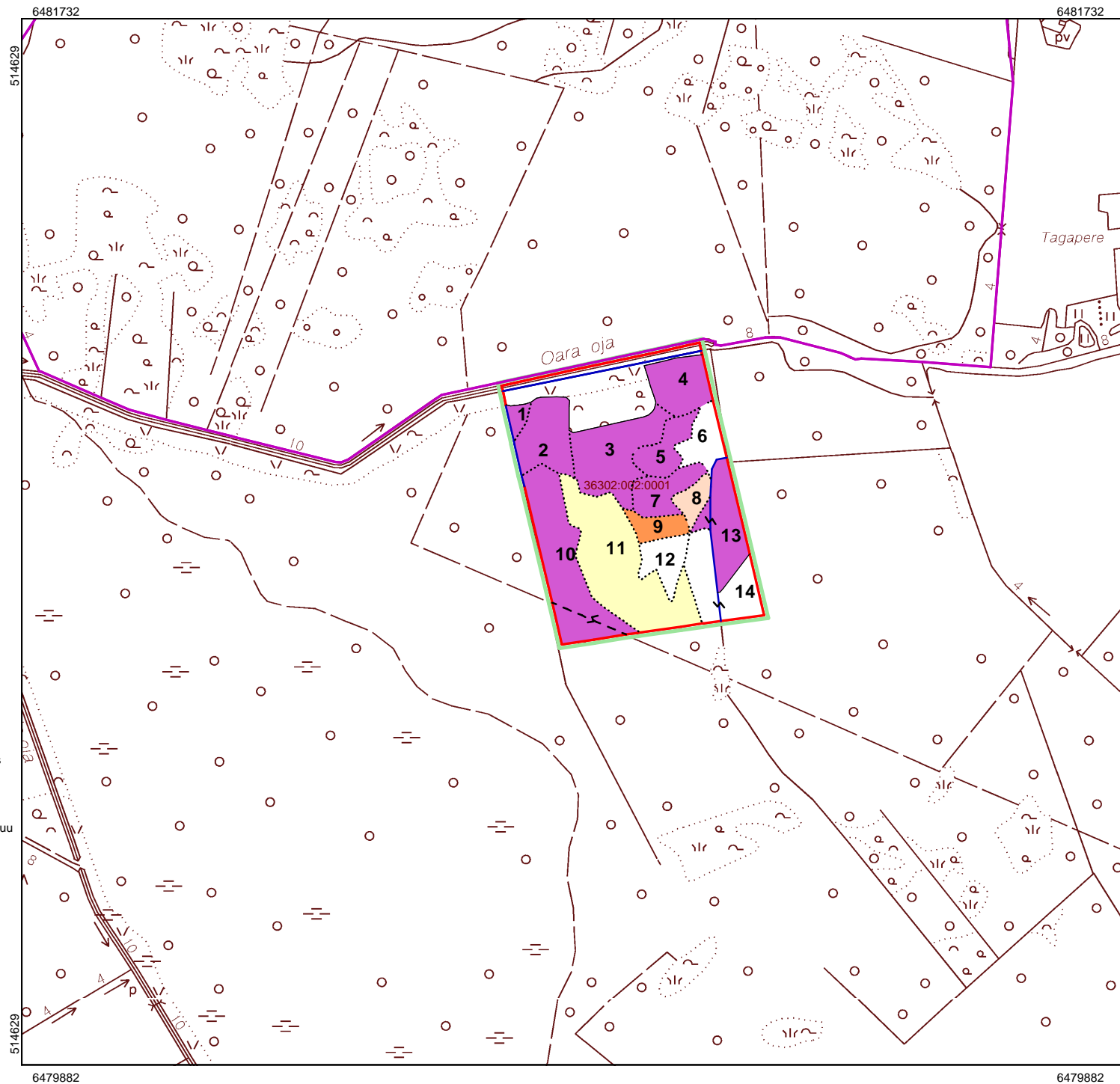
Leppemärgid

	maakonna piir		visiir, jalgrada
	valla piir		kõiviku 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		katastritunnus
	kraav trassiga		20 eraldise number

L-EST 97 ristkoordinaadid

Aluskaart: Riigi Maa-amet

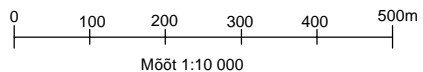
Looduskaitse info: EELIS, detsember 2010



6479882

6479882

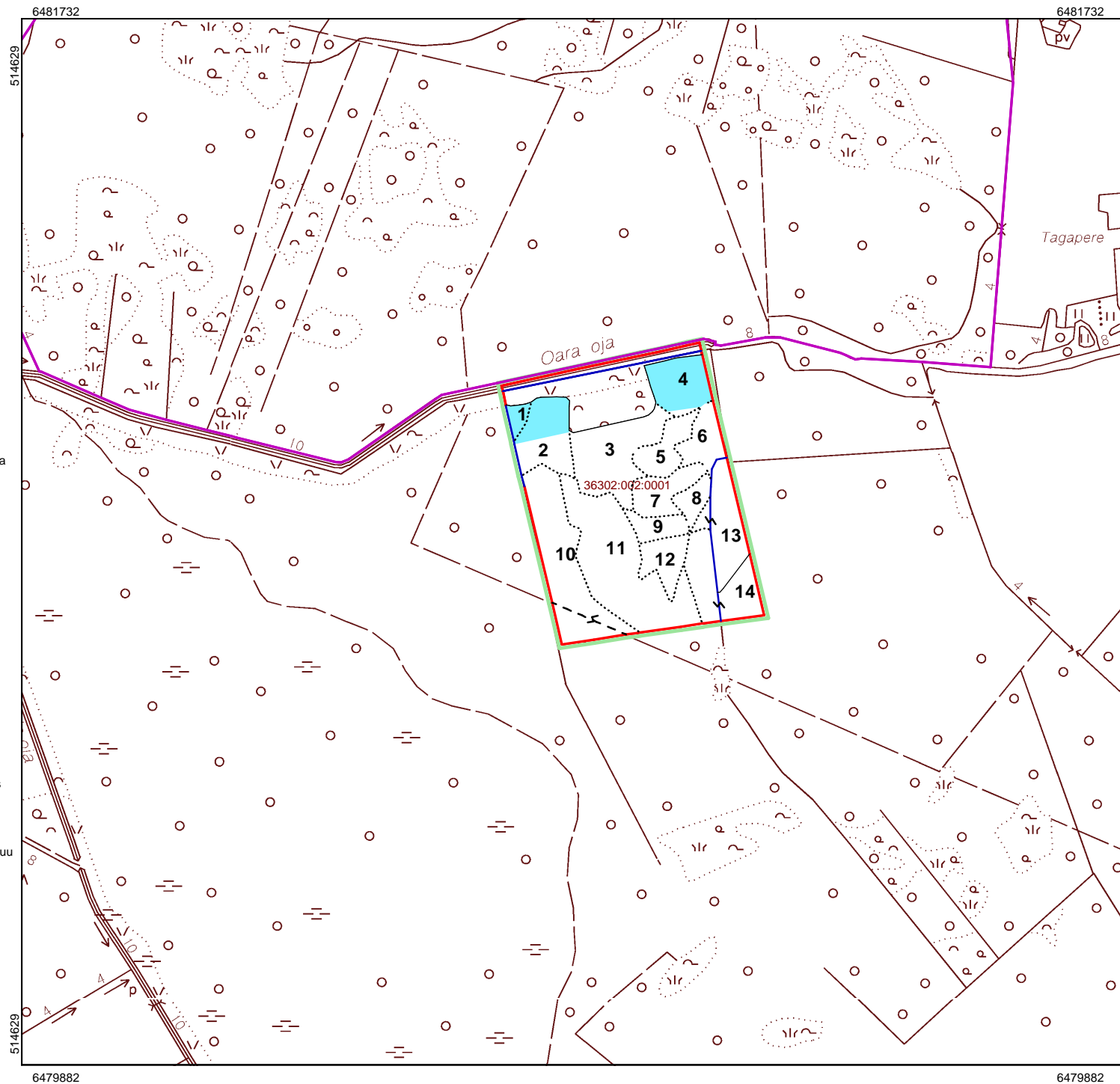
KITSENDUSTE PLAAN
Harju maakond
Kõue vald
METSÄ KINNISTU



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, detsember 2010

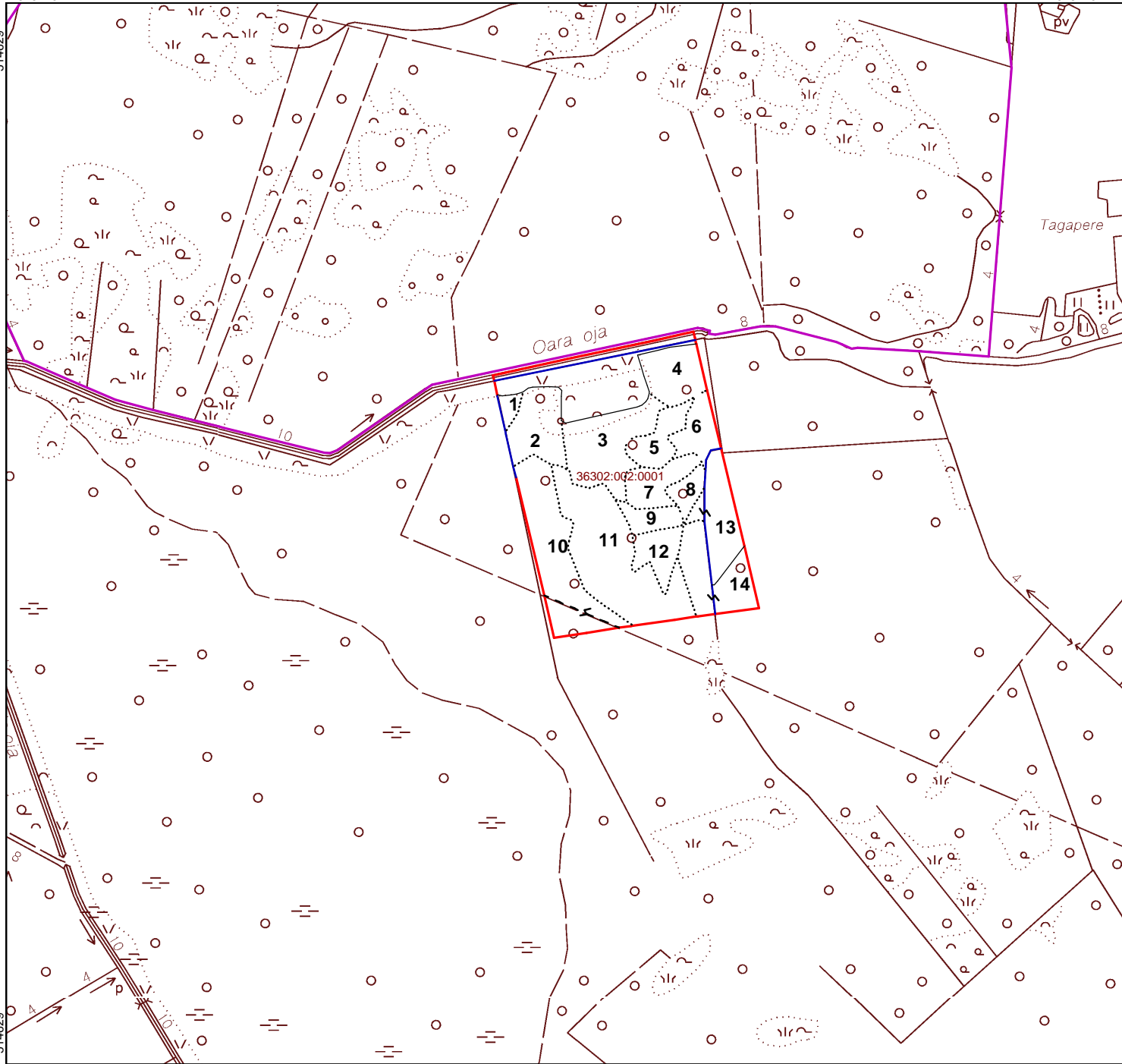


6481732

6481732

514629

516579



6479882

6479882