

## 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: Kohila

Omanik(ud):

Maaüksus: **SILLA**

Kinnistunr: 1113637

Üldpindala (ha): 9,8

Metsamaa pindala: 9,7 ha, sellest

lagedad alad ha

selgusetu alad ha

puistud 9,7 ha, sellest

kuusikud 8,4 ha

kaasikud 1,3 ha

Maatükk:

Nimi	Küla nimi	Katastritunnus	Üldpindala (ha)	Metsamaa (ha)
Silla	Angerja	31701:003:1030	9,8	9,7

### Metsamaa

kasvava metsa tagavara: 1988 tm 205 tm/ha

tagavara juurdekasv: 51 tm aastas

soovitav puidukasutuse suurus: 1940 tm

ehk keskmiselt: 194 tm aastas

sellest 182 tm kasvava metsana

Välitööd tegi: Enn Sillaots 12.05.2014

Kava on koostatud 27.05.2014 (ID-3170307)

Andmed kehtivad 10 aastat metsaregistrisse kandmisest

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



Vald: Kohila

Maaüksus: SILLA

### METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

Kitsenduse põhjus	Pindala ha	Kitsenduse põhjus	Pindala ha

Seadustest tulenevad metsamajandamise kitsendused puuduvad.

### 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 %
kuusk			8,4	1 836	219	45	5,4	79	2,0	58
kask			1,3	160	123	6	4,6	53	3,3	70
Kokku			9,7	1 996	206	51	5,3	76	2,2	59

Puistute juurdekasv on 2,6 % üldtagavarast

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

Vald: Kohila

Maaüksus: SILLA

**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	%
sinilille		8,4									8,4	86,6
angervaksa						0,9					0,9	9,3
madal soo						0,4					0,4	4,1
Kokku		8,4				1,3					9,7	100,0

Vald: Kohila

Maaüksus: SILLA

**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	Ks	Hb	Lv	Kokku				(tm)	(tm/ha)
						(tm)	(tm/ha)				
Lagedad alad											
Selgusetad alad											
Noorendikud											
Latimetsad											
Keskealised metsad	0,9	91	39		1	131	146	3		5	6,0
Valmivad metsad	0,7	38	64		6	108	154			3	4,6
Küpsed metsad	8,1	1 612	32	105		1 749	216	162	81	42	5,2
Kokku (tm)	9,7	1 741	135	105	7	1 988	205	165	81	51	5,2
Kooseisupuuliigi tagavara %		87,6	6,8	5,3	0,4	100,0					

Vald: Kohila

Maaüksus: SILLA

**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.												
10 - 19 a.												
20 - 29 a.												
30 - 39 a.						0,4						0,4
40 - 49 a.						0,2						0,2
50 - 59 a.												
60 - 69 a.		0,3				0,7						1,0
70 - 79 a.												
80 - 89 a.		8,1										8,1
90 - 99 a.												
100 - 109 a.												
110 - 119 a.												
120 - 129 a.												
130 - 139 a.												
140 - 149 a.												
150 ja vanemad												
Kokku		8,4				1,3						9,7
%		86,6				13,4						100,0

Vald: Kohila

Maaüksus: SILLA

### PUIDUKASUTUSE SUURUS

Puidukasutuse suurus kasvava metsa raiana on 1816 tm ehk keskmiselt 182 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												
Sanitaarraie	0,3		8						8	2	9	31
Valikraie												
Uuendusraied												
Lageraie	8,8		1650	58	95		6		1808	122	1930	219
Turberaied												
Aegjätkne raie												
Häilraie												
Veerraie												
<b>KOKKU</b>	9,1		1658	58	95		6		1816	124	1939	213

Keskmine aastane kasvava metsa raie on

9,1 % kasvava metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on

9,1 % metsamaa pindalast.

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

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

Vald: Kohila

Maaüksus: SILLA

**UUENDUS- JA VALIKRAIETE NIMEKIRI**

Er. nr.	Raieliik	Enamuspuuliik	Vanus (a)	Kasvukoht tüüp	I rinde täius	Raie järjek.	Pindala (ha)	Väljaraiutatav tagavara (tm)										
								Mänd	Kuusik	Kask	Tamm	Haab	Sanglepp	Hallepp	Teised	Surnud ja lamapuit	Kokku	
1	Lageraie	kuusik	80	SI	58	1	8,1		1612				95				122	1829
5	Lageraie	kask	65	An	70	2	0,7		38	58					6			102
<b>KOKKU</b>							8,8		1 650	58			95		6		122	1 931

sealhulgas:

Lageraie

kuusikud

8,1 ha 1829 tm 226 tm/ha

kaasikud

0,7 ha 102 tm 146 tm/ha

Vald: Kohila

Maaüksus: SILLA

### 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 % I rindes
									Kasvav mets (tm)	Surnud ja lamapuit (tm)	Kokku		
											(tm)	(tm/ha)	
4	Sanitaarraie	kuusk	65	SI	79	1	0,3	78	8	2	10	33	10
Kokku							<b>0,3</b>	<b>78</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>33</b>	



Vald: Kohila

Maaüksus: SILLA

### METSAUENDUS- JA HOOLDUSTÖÖD

Nimetus	Pindala (ha)	Tagavara (tm)	Arv (tk/ha)	Taimede vajadus		Seemnete vajadus	
				kokku (tk)	(tk/ha)	kokku (kg)	(kg/ha)
Seemnepuude jätmine	8,8	39	16				
Raie järelkasvu säilitamisega							
Pinnase mineraliseerimine							
Istutamine *	8,1			16200	2000		
sellest kuusk	8,1			16200	2000		
määnd							
kask							
Külv							
sellest määnd							
kask							
Kultuuride hooldamine	8,1						
Muu uuendusele kaasaaitamine							
Laasimine							
Kuivenduse hooldamine							
Kuivendamine							

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

Vald: Kohila

Maaüksus: SILLA

**UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI**

Eraldise number	Pindala ha	Enamus- puuliik	Arenguklass	Kasvukoha- tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
1	8,1	kuusk	Küps mets	SI	Istutamine, kultuuride hooldamine	Ku	2000

Vald: Kohila

## TAKSEERKIRJELDUS

Angerja küla 31701:003:1030

Maaüksus:Silla

Er. nr.	Pind-ala ha	Arenguklass		Vanus a.	H m	D cm	Bon/tüüp	H <sub>100</sub>	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	8,1	Küps mets, tuleohuklass 3					2/S1	25		217	1750	5	42		1510	81	Lageraie 1.jrk.	
	1	92	Ku s	80	22	26			58/20		1612			100			Jätta 95-100 Ks seemnepuud	
		6	Hb s	80	25	40					105			90			Ku istutus 2000 tk/ha	
		1	Ks s	80	25	40					16						Kultuuride hooldamine	
		1	Ks s	60	18	18					16							
		Põõsarinne: keskmise tihedusega kuslapuu, sarapuu, toomingas, kõrgusega 2 m													80			
		Surnud puud													20	162		
		Lamapuit													10	81		
		Kõdupuit													10	81		
		Kahjustus: tuuleheide, aste väga tugev, 5%																
		haavataelik, aste keskmine, 100% 1.rinde 80a. Hb																
		juurepess, aste keskmine, 20% 1.rinde 80a. Ku																
		Kultiveerida segus kasega																
		Projekteeritav Nabala maastikukaitseala. Raie lubatavuse otsustab Keskkonnaamet.																
2	0,4	Keskealine mets, tuleohuklass 5					4/Md	19		61	24	4	2		16	57		
	1	90	Ks s	35	10	10			70/11		22							
		10	Ku s	35	8	10					2							
		Järelkasv 100 Ku s		30	4	4			500 tk/ha									
		Projekteeritav Nabala maastikukaitseala. III kaitsekategooria taimeliigi kasvukoht: eesti soojumikas.																
3	0,2	Keskealine mets, tuleohuklass 5					3/An	23		141	28	5	1		23	74		
	1	70	Ks s	45	15	16			70/16		16							
		25	Ku s	45	13	16					6							
		5	Lv s	45	16	16					1							
	2	100	Ku s	40	10	10			20/ 4		5							
		Projekteeritav Nabala maastikukaitseala.																

takseeritud

12.05.2014

12.05.2014

12.05.2014

\* Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

Leht T - 1

Vald: Kohila

## TAKSEERKIRJELDUS

Angerja küla 31701:003:1030

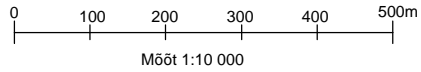
Maaüksus: Silla

Er. nr.	Pindala ha	Arenguklass		Vanus a.	H m	D cm	Bon/tüüp	H <sub>100</sub>	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				
4	0,3	Keskealine mets, tuleohuklass 3					2/S1	26		261	79	9	3		67	81	Sanitaarraie 1.jrk.
		1	99 Ku s	65	20	24			79/26		78			10			
			1 Ks s	65	20	24											
		Surnud puud								10	3						
		Kõdupuit								5	2						
		Kahjustus: põder, aste keskmine, 10% 1.rinde 65a. Ku															
		Projekteeritav Nabala maastikukaitseala. Raie lubatavuse otsustab Keskkonnaamet.															
		12.05.2014															
5	0,7	Valmiv mets, tuleohuklass 5					3/An	22		153	108	5	3		87	71	Lageraie 2.jrk.
		1	60 Ks s	65	18	18			70/18		64			90			Jätta 30-35 Ks seemnepuud
			35 Ku s	65	16	18					38			100			
			5 Lv s	50	18	18					6			100			
		Kõdupuit								5	4						
		Kahjustus: põder, aste keskmine, 20% 1.rinde 65a. Ku															
		Projekteeritav Nabala maastikukaitseala.															

\* Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

Leht T - 2

PUISTUPLAAN  
Rapla maakond  
Kohila vald  
SILLA KINNISTU

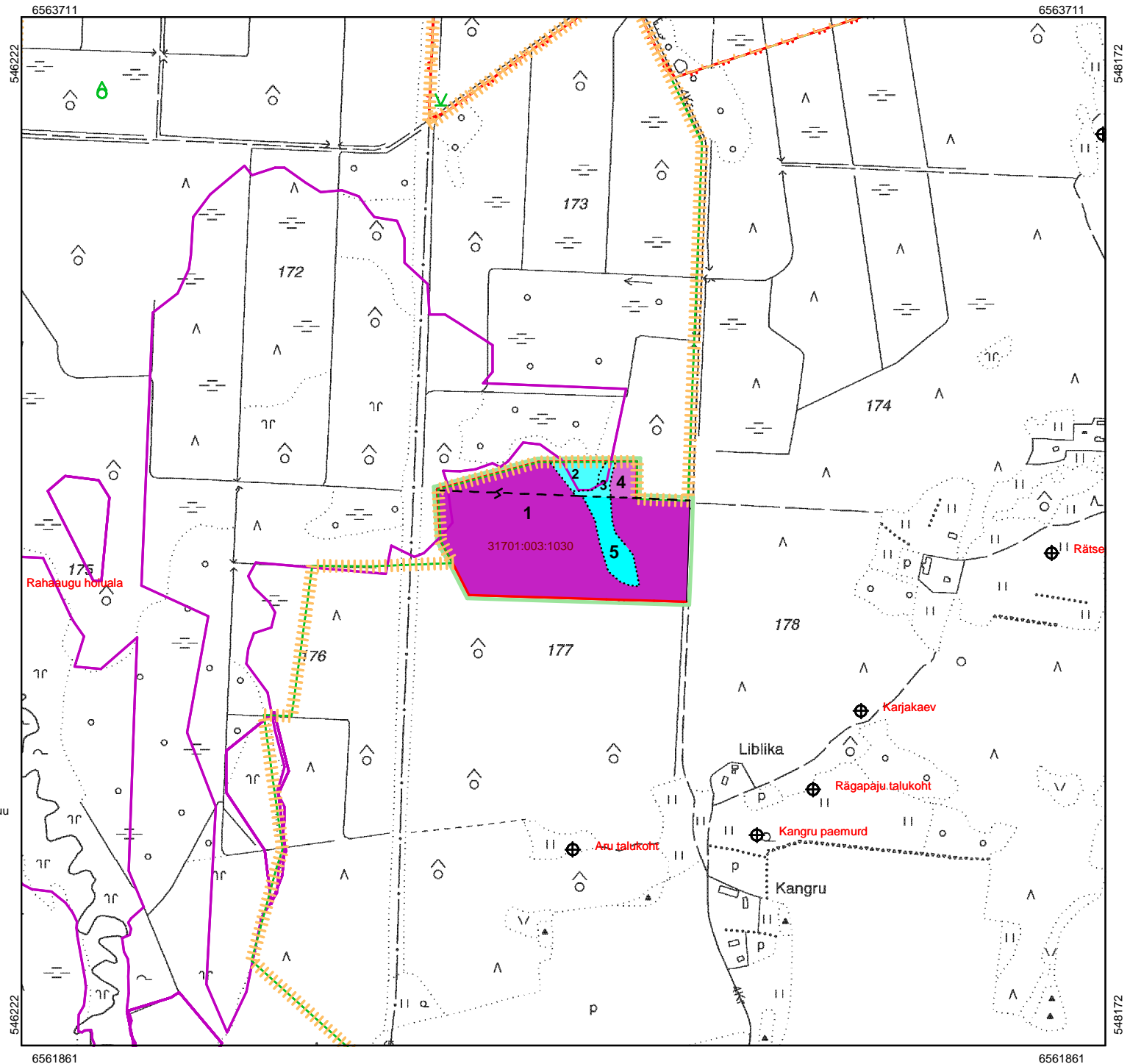


Puistuplaani leppemärgid						
Puuliik	Lagedad alad	Selguseta alad	Noorendikud	Latimetsad	Keskealsed metsad	Valmivad ja küpsed metsad
Mänd						
Kuusk						
Kask						
Haab						
Sanglepp						
Hall lepp						
Tamm						
Saar						
Vähetootlik metsamaa						
Teised						

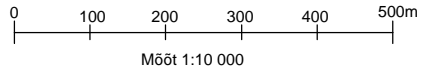
Leppemärgid

	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, jaanuar 2014



KAVANDATUD TÖÖDE PLAAN  
 Rapla maakond  
 Kohila vald  
 SILLA KINNISTU



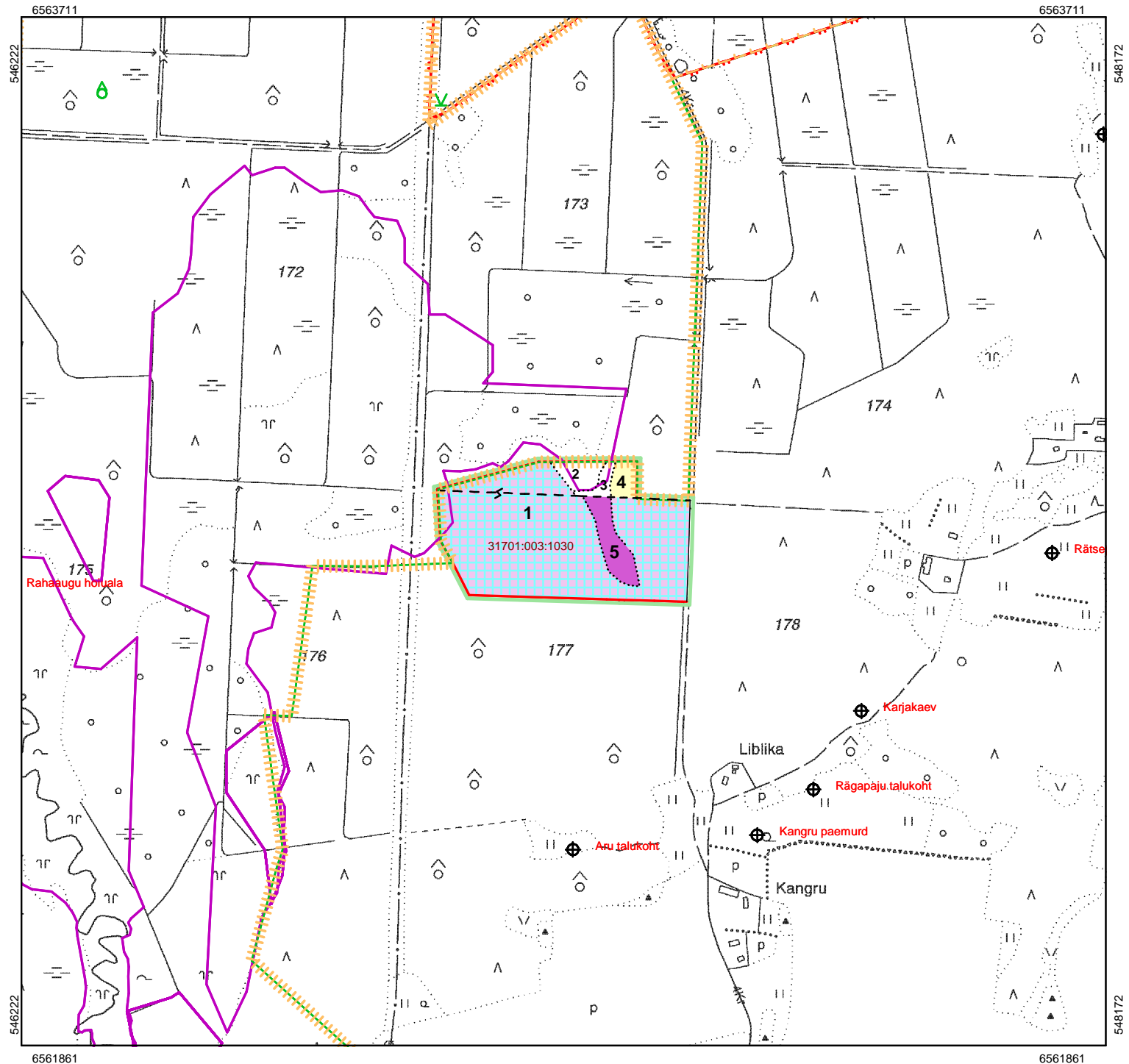
Metsamajanduslike tööde leppemärgid

	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

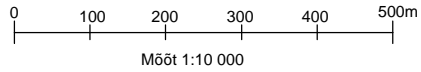
Leppemärgid

	maakonna piir		visiir, jalgrada
	valla piir		kõlviku piir
	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, jaanuar 2014



KITSENDUSTE PLAAN  
 Rapla maakond  
 Kohila vald  
 SILLA 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, jaanuar 2014

