

METSAMAJANDAMISKAVA KÜMNEKS AASTAKS

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

Maakond: Pärnu
Vald: Lääneranna
Küla: Rumba
Omanik(ud): Raul Thomberg

Maaüksus: -
Kinnistu number: 2094832
Katastritunnus: 41103:002:0241
Üldpindala: 9,32 ha

Metsamaa pindala: 8,46 ha, sellest:

lagedad alad
selgusetu alad
puistud

8,46 ha, sellest:

kaasikud	5,00 ha	774 tm
männikud	3,46 ha	696 tm

Kasvava metsa tagavara: 1470 tm 174 tm/ha
Tagavara juurdekasv: 23 tm aastas
Soovitatav raiemaht: 1463 tm
sellest uuendusraie 8,46 ha 1463 tm

Välitööd tegi: Mai Umalas, 26.03.2020
Kava on koostatud: 19.04.2020 (ID: 09271-09507)

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
Pärnu maakond
Lääneranna vald
- kinnistu

0 100 200 300 400 500m

Mööd 1:10 000

Kitsendused ja looduskaitseobjektid

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

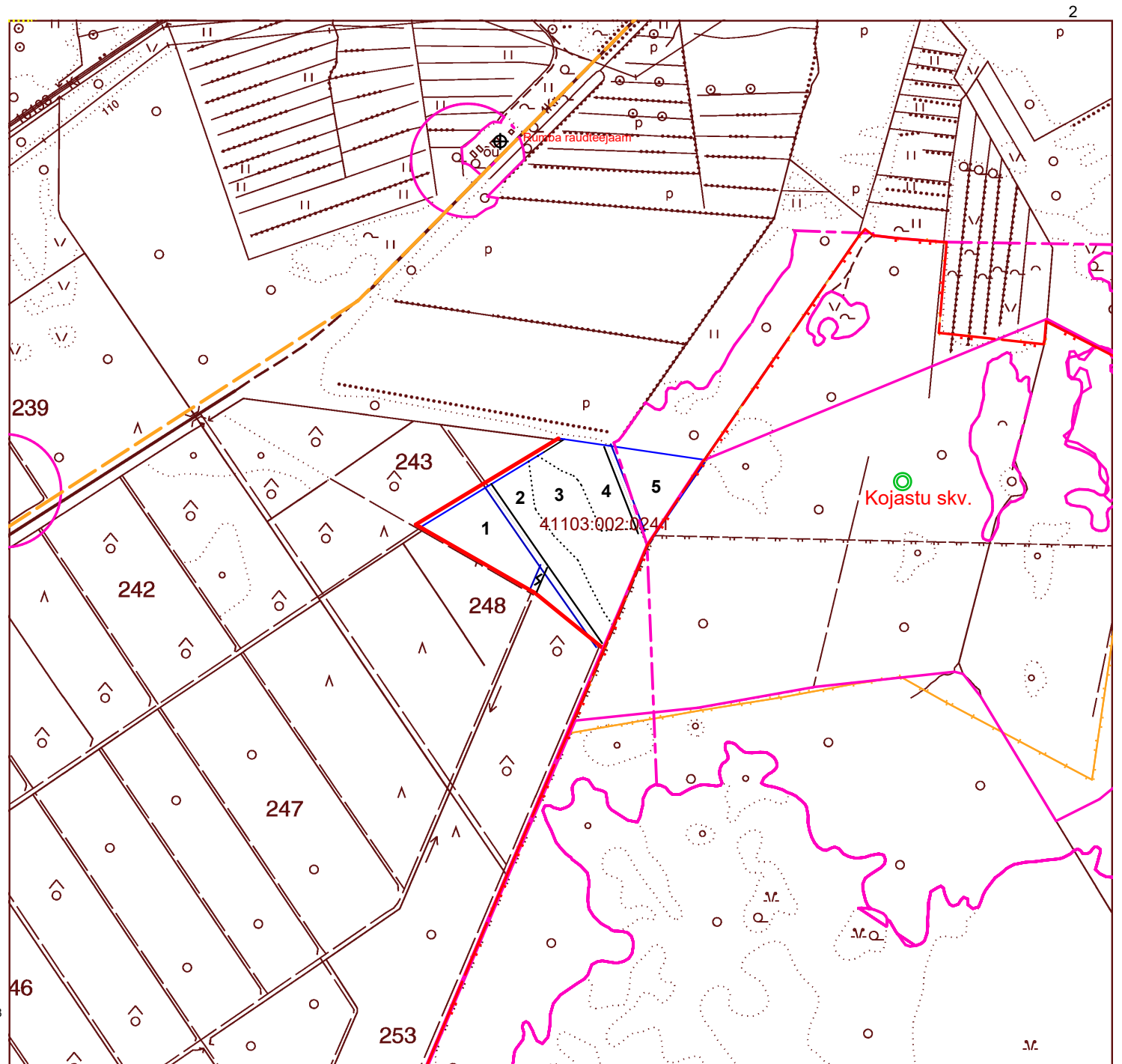
	kaitseala välispiir		hoiuala
	reservaat		projekteeritav kaitseala
	looduslik skv.		väriselupaik
	hooldatav skv.		üksikobjekt
	piiranguvöönd		loomad I kategooria
	püsielupaik		loomad II kategooria
	püsielupaiga skv.		taimed I kategooria
	püsielupaiga pv.		taimed II kategooria
	kultuurimälestis		pärandkultuuri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

Leppemärgid

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

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, oktoober 2018



Vald: Lääneranna

Maaüksus: -

Kinnistu metsamaal puuduvad Looduskaitseadusest, Muinsuskaitseadusest ja Veeseadusest tulenevad metsa majandamise kitsendused. Metsa majandamisel juhinduda Metsaseadusest ja Metsa majandamise eeskirjast.

METSAMAA ÜLDISELOOMUSTUS

Enamuspuuliik	Lagedad alad ha	Selgusetad alad ha	Puistute							
			pindala ha	tagavara		aastane juurdekasv		keskmine		I rinde täius %
				tm	tm/ha	tm/a	tm/ha/a	vanus a	boniteet	
Mänd			3,46	696	201	12	3,5	80	2,4	53
Kask			5,00	774	155	11	2,1	85	3,0	50
Kokku:			8,46	1 470	174	23	2,7	83	2,8	51

Puistute juurdekasv on 1,5% üldtagavarast

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

Vald: Lääneranna
Maaüksus: -

METSAMAA JAGUNEMINE KASVUKOHATÜÜPIDE JÄRGI HEKTARITES

Kasvukohatüübid	Enamuspuuliik		Kokku		
	Ma	Ks	ha	%	keskm bon
Jänese kapsa-kõdusoo		5,00	5,00	59,1	3,0
Mustika-kõdusoo	3,46		3,46	40,9	2,4
Kokku:	3,46	5,00	8,46	100,0	2,8

Vald: Lääneranna
Maaüksus: -

METSAMAA PINDALA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ENAMUSPUULIIKIDE JA ARENGUKLASSIDE JÄRGI

Enamuspuuliik	Lage ala		Selgusetala ala		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
Mänd									1,55	272	1,91	424			3,46	696	41	47
Kask													5,00	774	5,00	774	59	53
Kokku:									1,55	272	1,91	424	5,00	774	8,46	1 470	100	100

Vald: Lääneranna
Maaüksus: -

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 %
Mänd					134	336	8	477	32
Kuusk					94	88	182	363	25
Kask					45		584	629	43
Kokku maht tm:					272	424	774	1 470	100
Keskmine tm/ha:					175	222	155	174	
Pindala ha:					1,55	1,91	5,00	8,46	
Surnud puit tm:							50	50	
Lamapuit tm:							63	63	
Kõdupuit tm:							82	82	
Juurdekasv tm/a:					5	8	11	23	
Juurdekasv tm/ha:					3,0	4,0	2,1	2,7	

Vald: Lääneranna
Maaüksus: -

METSAMAA PINDALA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ENAMUSPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI

Vanuse- astmed	Mänd		Kask		Kokku		tm/ha
	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	
Lagedad Selgusetä							
kuni 9							
10 - 19							
20 - 29							
30 - 39							
40 - 49							
50 - 59							
60 - 69							
70 - 79							
80 - 89	3,46	696	2,43	373	5,89	1 069	182
90 - 99			2,57	401	2,57	401	156
100 - 109							
110 - 119							
120 - 129							
130 - 139							
140 - 149							
150 - 159							
150 +							
Kokku:	3,46	696	5,00	774	8,46	1 470	174
%	40,9	47,4	59,1	52,6	100,0	100,0	

Vald: Lääneranna
Maaüksus: -

PUIDUKASUTUSE SUURUS

Puidukasutuse suurus kasvava metsa raiena on 1 376 tm ehk keskmiselt 138 tm aastas.

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

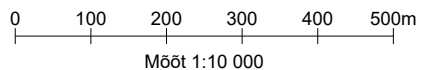
Puidukasutuse jagunemine raieviiside ja väljaraiutavate puuliikide järgi tihumeetrites

Raiutav puuliik	Hooldusraied		Valikraie	Uuendusraied				Kokku
	Harvendusraie	Sanitaarraie		Lageraie	Aegjärgne raie	Hällraie	Veerraie	
Mänd				423				423
Kuusk				363				363
Kask				590				590
Kokku:				1 376				1 376
Surnud ja lamapuit				88				88
Kõik kokku:				1 463				1 463
Pindala ha				8,46				8,46

Keskmine aastane kasvava metsa raie on 9,4% kasvava metsa üldtagavarast.

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

KAVANDATUD TÖÖDE PLAAN
Pärnu maakond
Lääneranna vald
- kinnistu



Metsamajanduslike tööde leppemärgid

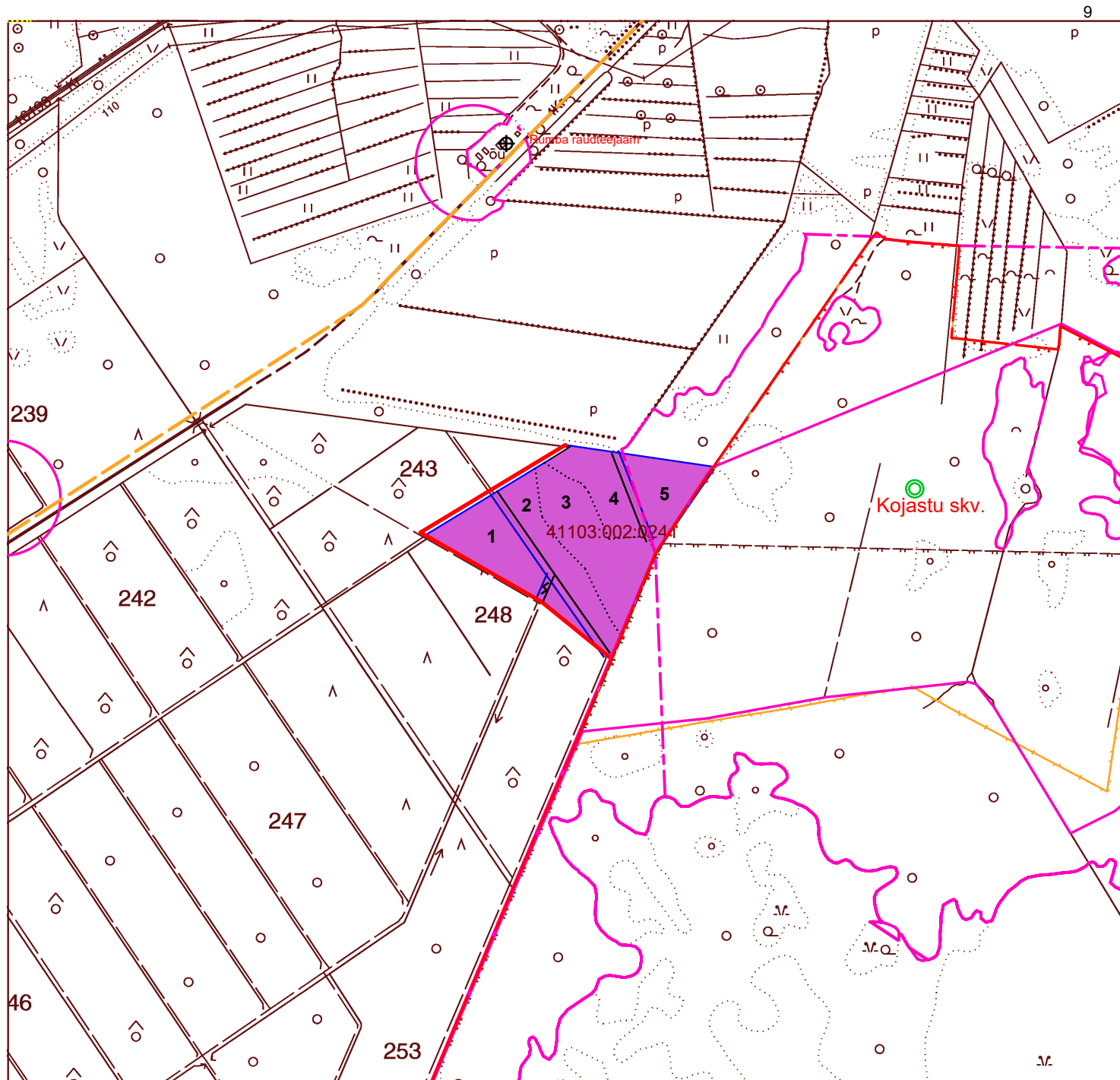
	lageraie looduslikule uuendamisele jätmisega		harvendusraie
	lageraie looduslikule uuendamisele kaasaitamisega		sanitaarraie
	lageraie kultiveerimisega		valikraie
	aegjätkne raie		valgustusraie
	hälliraie		koridoride raiumine
	veerraie		maapinna mineraliseerimine
			kultiveerimine
			kultuuride hooldamine

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: Lääneranna
Maaüksus: -

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
								Ma	Ku	Ks		
Vald: Lääneranna												
			Maaüksus: -				Katastritunnus: 41103:002:0241					
1	Lageraie	Ma	80	K-Mo	57	1	1,91	302	88			391
2	Lageraie	Ma	80	K-Mo	47	1	1,55	120	94	42		256
3	Lageraie	Ks	80	K-Jo	49	1	2,43		130	225	36	392
4	Lageraie	Ks	90	K-Jo	50	K	1,25		16	144	31	192
5	Lageraie	Ks	90	K-Jo	50	1	1,32		35	178	20	233
Kokku:							8,46	423	363	590	88	1 463
Lageraie kokku:							8,46	423	363	590	88	1 463
Turberaie kokku:												
Kõik kokku:							8,46	423	363	590	88	1 463

Vald: Lääneranna
Maaüksus: -

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)	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)	Jätmed (tm)
Mänd	229	63		46	2	340	83
Kuusk	68	43		115	48	273	90
Kask	20		16	427	41	503	87
Kokku:	317	105	16	588	90	1116	260

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

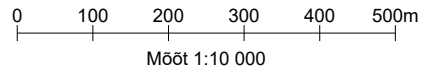
Vald: Lääneranna
Maaüksus: -

METSAUUNDUS- JA HOOLDUSTÖÖD

Nimetus	Pindala ha	Tagavara tm	Arv tk/ha	Taimede vajadus		Seemnete vajadus	
				kokku tk	tk/ha	kokku kg	kg/ha
Seemnepuude jätmine	8,46	94					
Raie järelkasvu säilitamisega							
Pinnase mineraliseerimine							
Istutamine *							
kuusk							
mänd							
kask							
Külv							
mänd							
kask							
Kultuuride hooldamine							
Muu uuendusele kaasaaitamine							
Laasimine							
Kuivenduse hooldamine							
Kuivendamine							

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

PUISTUPLAAN
Pärnu maakond
Lääneranna vald
- kinnistu



Puistuplaani leppemärgid

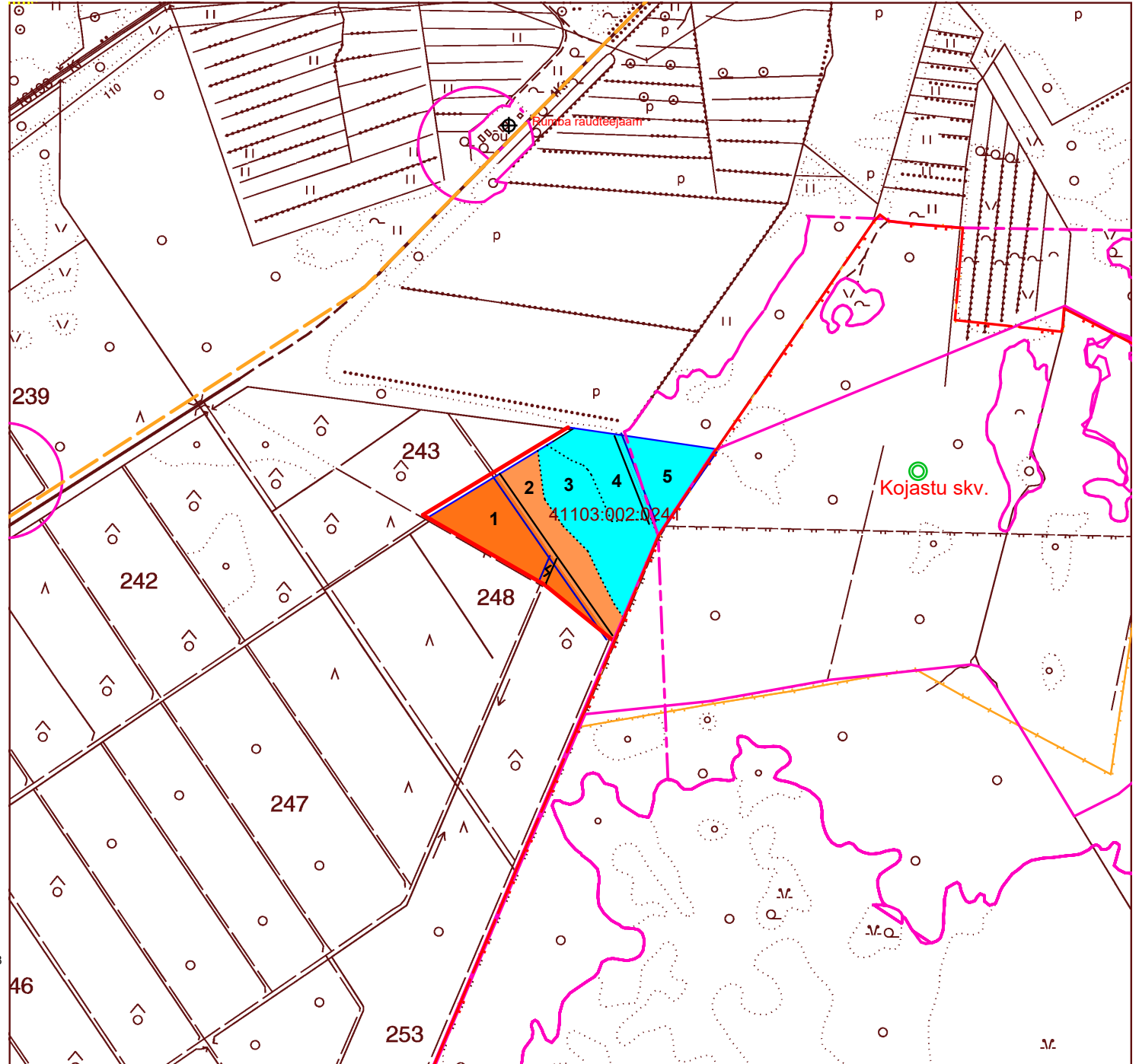
Puuliik	Lagedad alad	Seiguseta alad	Nooredikud	Latimetsad	Keskealised metsad	Valmivad ja küpsed
Mänd						
Kuusk						
Kask						
Haab						
Sanglepp						
Hall lepp						
Tamm						
Saar						
Teised						

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
- kõlviku piir
- eraldise piir
- elektriliin
- eraldist läbiv joon
- eraldise katkestus
- tiik
- truup
- märkimisväärne puu
- katastritunnus
- eraldise namber
- jahikantsel
- kopratamm

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, oktoober 2018



TAKSEERKIRJELDUS

Lääneranna vald, - maaüksus, 41103:002:0241

Er. nr.	Pindala ha	Rinne	Kooseisu					Bo-ni-teet	Kasvu-koha-tüüp	H100 m	Täius %	G m ²	Puude arv tk/ha	Tagavara		Juurdekasv		Raie %	Lkv. puit tm	Tarbe puidu %	Kavandatud metsamajanduslikud tööd Takseeritud
			%	Puu-liik	Pärit-olu	Vanus a	H m							D cm	tm/ha	tm/er	tm/ha/a				
1	1,91	Valmiv mets						2	K-Mo	25				222	424	4,0	7,6		339	97	26.03.2020
		Kaalutud I rinde vanus 80 aastat, raievanus 90 aastat																			
	1	85	Ma	s	80	22	28				57	20			336			90			Lageraie 1. jrk. diameetri alusel
		10	Ku	s	90	23	28								40			100			Jätta ca 53 Ma seemnepuud
		5	Ku	s	60	18	22								20			100			
	2	100	Ku	s	40	8	8				15	3			29			100			
	J	100	Ku	s	20	4	4						1000								
		Kahjustus: põder, aste keskmine, 20% I rinde 60 a. Ku																			
		Vanus ebaühtlane, koosseis ebaühtlane, boniteet varieerub, järelkasv grupiline																			
2	1,55	Keskealine mets						3	K-Mo	22				175	272	3,0	4,6		213	91	26.03.2020
		Kaalutud I rinde vanus 80 aastat, raievanus 97 aastat																			
	1	60	Ma	s	80	20	28				47	15			134			90			Lageraie 1. jrk. diameetri alusel
		20	Ks	s	80	19	22								45			95			Jätta ca 30 Ma, Ks seemnepuud
		10	Ku	s	90	24	30								22			100			
		10	Ku	s	50	18	20								22			100			
	2	100	Ku	s	40	8	8				31	6			49			100			
		Kahjustus: tüvemädanik, aste tugev, 50% I rinde 80 a. Ks; põder, aste keskmine, 30% I rinde 50 a. Ku;																			
		põder, aste keskmine, 30% II rinde 40 a. Ku																			
		Kooseis ebaühtlane, vanus ebaühtlane, täius või liitus ebaühtlane																			

Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

Lääneranna vald, - maaüksus, 41103:002:0241

Er. nr.	Pindala ha	Rinne	Kooseisu					Boni-teet	Kasvu-koha-tüüp	H100 m	Täius %	G m ²	Puude arv tk/ha	Tagavara		Juurdekasv		Raie %	Lkv. puit tm	Tarbe puidu %	Kavandatud metsamajanduslikud tööd Takseeritud
			%	Puu-liik	Pärit-olu	Vanus a	H m							D cm	tm/ha	tm/er	tm/ha/a				
5	1,32	Küps mets					3	K-Jo	23					168	222	1,7	2,2		188	92	26.03.2020
			Kaalutud I rinde vanus 90 aastat, raievanus 70 aastat																		
	1	95	Ks	s	90	22	24			50	14				181			95			Lageraie 1. jrk. vanuse alusel
		5	Ku	s	90	24	40								10			100			Jätta ca 20 Ks seemnepuud
	2	80	Ku	s	50	12	12			15	4				26			100			
		20	Ks	s	50	14	12								6			100			
		Põõsarinne: paakspuu, paju, toomingas, liitus väga tugev, kõrgus 1 - 4 m																			
		Surnud puud													10	13					
		Lamapuit													10	13					
		Kõdupuit													25	33					
		Kahjustus: tüvemädanik, aste tugev, 70% I rinde 90 a. Ks; põder, aste keskmine, 20% II rinde 50 a. Ku																			
		Täius või liitus ebaühtlane, koosseis ebaühtlane																			
		Eraldisel II kategooria kaitsealuse liik elupaik (valgeselg-kirjurähn).																			

Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

