

METSAMAJANDAMISKAVA KÜMNEKS AASTAKS

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

Maakond: Lääne

Vald: Vormsi

Omanik(ud): - -

Maaüksus: -

Üldpindala: 29,86 ha

Metsamaa pindala: 14,70 ha, sellest:

lagedad alad

selguseta alad

puistud

14,70 ha, sellest:

sanglepikud 8,00 ha 1 601 tm

kaasikud 5,15 ha 1 208 tm

männikud 1,55 ha 341 tm

Kasvava metsa tagavara: 3151 tm 214 tm/ha

Tagavara juurdekasv: 48 tm aastas

Soovitatav raiemaht: 2714 tm

sellest uuendusraie 12,54 ha 2618 tm

hooldusraie 2,16 ha 96 tm

Välitööd tegi: Helmut Truu, 6.05.2019

Kava on koostatud: 9.05.2019 (ID: 06848-07067)

Andmed kehtivad 10 aastat metsaregistrisse kandmisest

OÜ Metsabüroo (reg. kood 10908249), Tallinn, Järvevana tee 9

e-post: info@metsabyroo.ee, telefon 61 090 61

Vald: Vormsi

Maaüksus: -

MAAÜKSUSTE NIMEKIRI

Kinnistu number	Maatüki nimi	Küla nimi	Katastritunnus	Üldpindala ha	Metsamaa			Soovituslik raiemaht tm		
					pind ha	tagavara tm	tm/ha	kokku	uuendus- raie	hooldus- raie
1740232	-	Rumpo	90701:002:0008	16,63	11,72	2 616	223	2 282	2 231	51
1740232	-	Rumpo	90701:002:0009	13,23	2,98	535	180	432	387	45
Kokku:				29,86	14,70	3 151	214	2 714	2 618	96

KITSENDUSTE PLAAK

Lääne maakond

Vormsi vald

- kinnistu

0 100 200 300 400 500m

Mõõt 1:10 000

Kitsendused ja looduskaitseobjektid

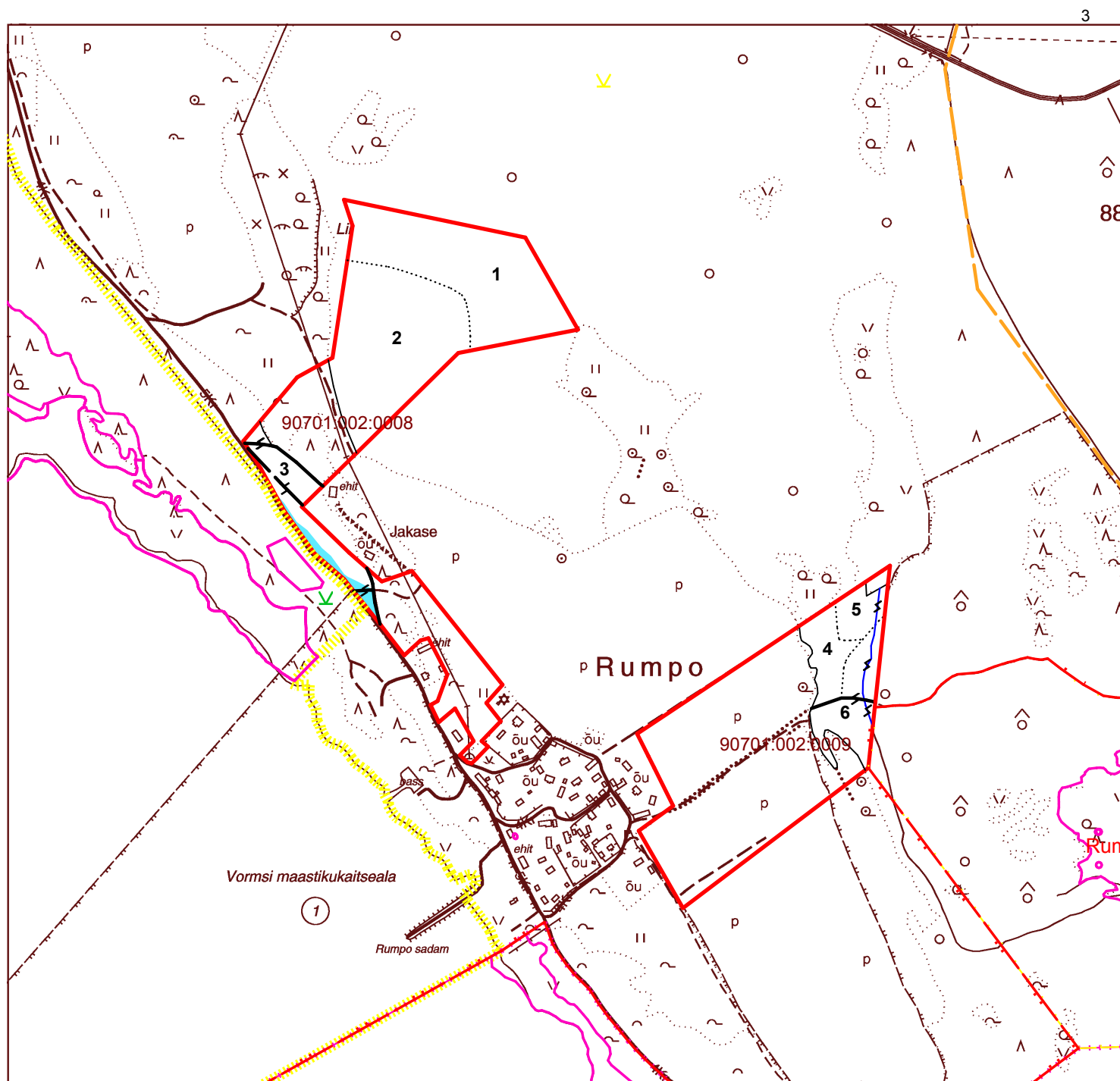
	kalda pv.		kalda pv.
	kaitseala skv.		püsielupaiga skv.
	kaitseala pv.		püsielupaiga pv.
	hoiuala		ranna pv.
	üksikobjekt		muud kitsendused
	kaitseala välispiir		hoiuala
	reservaat		projekteeritav kaitseala
	looduslik skv.		väriselupaik
	hooldatav skv.		üksikobjekt
	piiranguvöönd		loomad I kategooria
	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		eraldise katkestus
	trass, siht		tiik
	vana kraav		truup
	kraav, oja, kaldajoon		märkimisväärne puu
	kraav, jõgi 6...10m		katastritunnus
	kraav trassiga		20 eralduse number
	söödaplats		jahikantsel
	soolak		kopratamm

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, oktoober 2018



Vald: Vormsi

Maaüksus: -

METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

Kitsenduse põhjus	Pindala ha	Tagavara tm	Kitsenduse põhjus	Pindala ha	Tagavara tm
ranna piiranguvöönd	0,33	73			

Kitsendustega on kokku 0,33 ha ehk 2% pindalast ja 73 tm ehk 2% tagavarast

METSAMAA ÜLDISELOOMUSTUS

Enamuspuuliik	Lagedad alad ha	Selguseta alad ha	Puistute							
			pindala ha	tagavara		aastane juurdekasv		keskmine		I rinde täius %
				tm	tm/ha	tm/a	tm/ha/a	vanus a	boniteet	
Mänd			1,55	341	220	7	4,5	75	3,0	75
Kask			5,15	1 208	235	16	3,0	85	3,0	95
Sanglepp			8,00	1 601	200	26	3,2	69	2,9	75
Kokku:			14,70	3 151	214	48	3,3	75	3,0	82

Puistute juurdekasv on 1,5% üldtagavarast

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

Vald: Vormsi
Maaüksus: -

METSAMAA JAGUNEMINE KASVUKOHATÜÜPIDE JÄRGI HEKTARITES

Kasvukohatüübid	Enamuspuuliik			Kokku		
	Ma	Ks	Lm	ha	%	keskm bon
Angervaksa		5,15	8,00	13,15	89,5	3,0
Kastikuloo	1,55			1,55	10,5	3,0
Kokku:	1,55	5,15	8,00	14,70	100,0	3,0

Vald: Vormsi

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	341					1,55	341	11	11
Kask													5,15	1 208	5,15	1 208	35	38
Sanglepp									0,61	149			7,39	1 452	8,00	1 601	54	51
Kokku:									2,16	491			12,54	2 660	14,70	3 151	100	100

Vald: Vormsi
Maaüksus: -

METSAMAA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Kooseisu puuliik	Lage ala (tm)	Selgusetala ala (tm)	Noorendik (tm)	Latimets (tm)	Keskealine mets (tm)	Valmiv mets (tm)	Küps mets (tm)	Kokku	
								maht tm	mahu %
Mänd					341			341	11
Kask							1 240	1 240	39
Haab							24	24	1
Sanglepp					149		1 396	1 545	49
Kokku maht tm:					491		2 660	3 151	100
Keskmine tm/ha:					227		212	214	
Pindala ha:					2,16		12,54	14,70	
Surnud puit tm:							63	63	
Lamapuit tm:							63	63	
Kõdupuit tm:									
Juurdekasv tm/a:					11		37	48	
Juurdekasv tm/ha:					5,2		3,0	3,3	

Vald: Vormsi

Maaüksus: -

METSAMAA PINDALA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ENAMUSPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI

Vanuse- astmed	Mänd		Kask		Sanglepp		Kokku		tm/ha
	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	
Lagedad Selgusetä									
kuni 9									
10 - 19									
20 - 29									
30 - 39									
40 - 49					0,61	149	0,61	149	245
50 - 59									
60 - 69					5,02	1 066	5,02	1 066	212
70 - 79	1,55	341					1,55	341	220
80 - 89			5,15	1 208	2,37	386	7,52	1 594	212
90 - 99									
100 - 109									
110 - 119									
120 - 129									
130 - 139									
140 - 149									
150 - 159									
150 +									
Kokku:	1,55	341	5,15	1 208	8,00	1 601	14,70	3 151	214
%	10,5	10,8	35,0	38,3	54,4	50,8	100,0	100,0	

Vald: Vormsi

Maaüksus: -

PUIDUKASUTUSE SUURUS

Puidukasutuse suurus kasvava metsa raiena on 2 651 tm ehk keskmiselt 265 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	Aegjärkne raie	Häilraie	Veerraie	
Mänd	51							51
Kask				1 146				1 146
Haab				24				24
Sanglepp	45			1 385				1 430
Kokku:	96			2 555				2 651
Surnud ja lamapuit				63				63
Kõik kokku:	96			2 618				2 714
Pindala ha	2,16			12,54				14,70

Keskmine aastane kasvava metsa raie on 8,4% kasvava metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 8,5% metsamaa pindalast.

KAVANDATUD TÖÖDE PLAAN
Lääne maakond
Vormsi vald
- kinnistu

0 100 200 300 400 500m
Möödt 1:10 000

Metsamajanduslike tööde leppemärgid

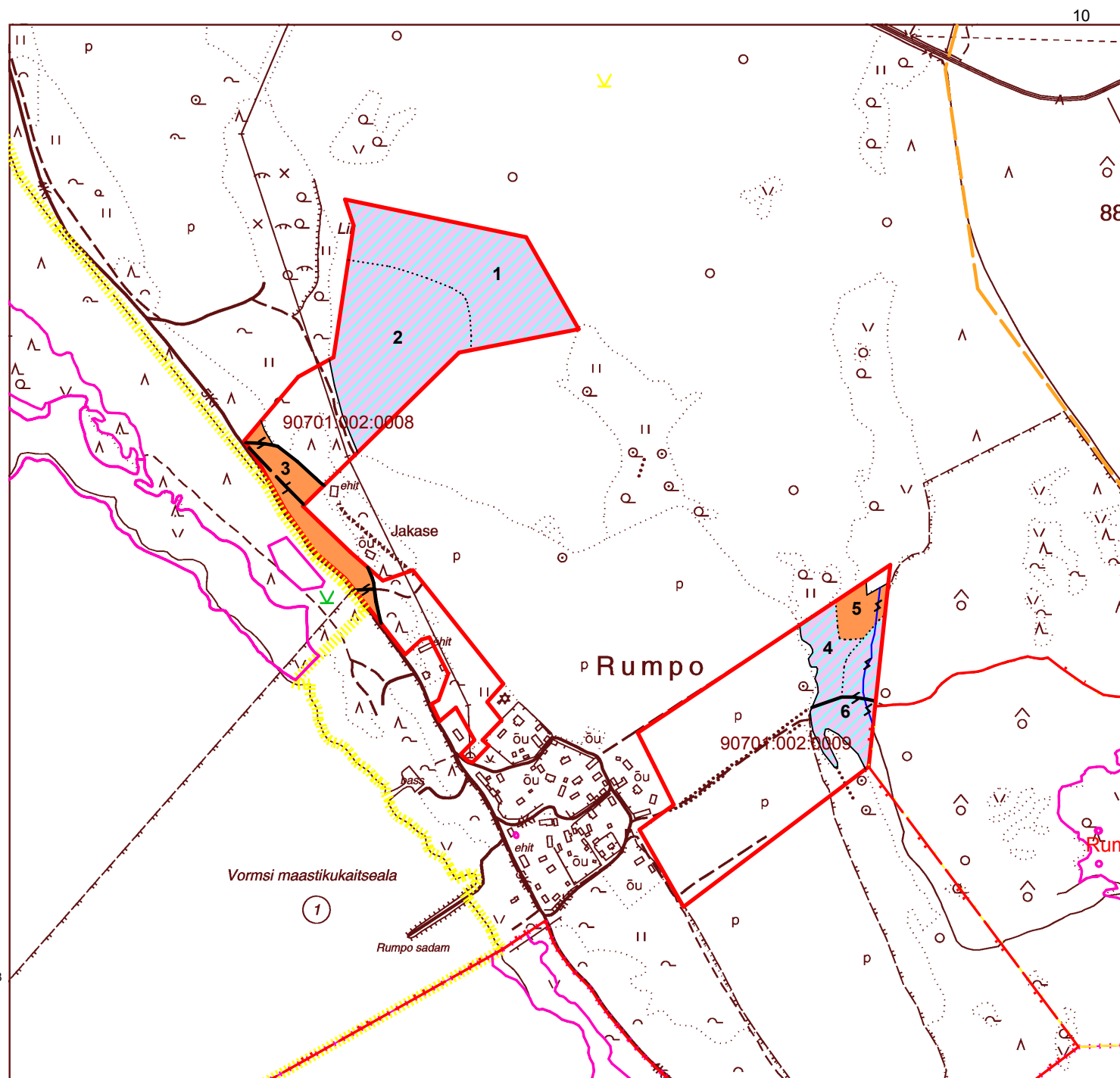
	lageraie looduslikule uuenemisele jätmisega		harvendusraie
	lageraie looduslikule uuenemisele kaasaitamisega		sanitaarraie
	lageraie kultiveerimisega		valikraie
	aegjärgne raie		valgustusraie
	hälliraie		koridoride raiumine
	veerraie		maapinna mineraliseerimine
			kultiveerimine
			kultuuride hooldamine

Leppemärgid

	maakonna piir		visiir, jalgrada
	valla piir		kõlviku piir
	katastriüksuse piir		eraldise piir
	kruusatee		elektriliin
	metsatee		eraldist läbiv joon
	pinnastee		eraldist katkestus
	trass, siht		tiik
	vana kraav		truup
	kraav, oja, kaldajoon		märkimisväärne puu
	kraav, jõgi 6...10m		52001:001:0021 katastritunnus
	kraav trassiga		20 eralduse nmbre
	söödaplats		jahikantsel
	soolak		kopratamm

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, oktoober 2018



Vald: Vormsi
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
								Ks	Hb	Lm		
Vald: Vormsi Maaüksus: - Katastritunnus: 90701:002:0008												
1	Lageraie	Lm	65	An	78	1	5,02	171		853	25	1 049
2	Lageraie	Ks	85	K-An	95	1	5,15	975	24	157	26	1 182
Kokku:							10,17	1 146	24	1 010	51	2 231
Vald: Vormsi Maaüksus: - Katastritunnus: 90701:002:0009												
4	Lageraie	Lm	85	An	37	1	0,93			85	5	90
6	Lageraie	Lm	85	An	83	1	1,44			290	7	297
Kokku:							2,37			375	12	387
Lageraie kokku:							12,54	1 146	24	1 385	63	2 618
Turberaie kokku:												
Kõik kokku:							12,54	1 146	24	1 385	63	2 618

Vald: Vormsi

Maaüksus: -

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Er. nr.	Raieliik	Enamuspuuliik	Vanusa	Kasvu-koha-tüüp	I rinde täius	Puude arv ha	Raie järjek.	Pindala ha	Kasvava metsa tagavara tm	Raiutav tagavara				Kasvava metsa väljaraie %
										Kasvav mets tm	Surnud ja lama-puit tm	Kokku raie tm	Keskmine raiemaht tm/ha	
Vald: Vormsi Maaüksus: - Katastritunnus: 90701:002:0008														
3	Harvendusraie	Mänd	75	KI	75		1	1,55	341	51		51	33	15
Kokku:								1,55	341	51		51	33	15
Vald: Vormsi Maaüksus: - Katastritunnus: 90701:002:0009														
5	Harvendusraie	Sanglepp	45	An	95		1	0,61	149	45		45	73	30
Kokku:								0,61	149	45		45	73	30
Valgustusraie kokku:														
Harvendusraie kokku:								2,16	491	96		96	44	20
Sanitaarraie kokku:														
Koridoride raie kokku:														
Kõik kokku:								2,16	491	96		96	44	20

Vald: Vormsi

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)	pakk: 2,5-3,1 m; Ø 18-60 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)	Jäätmed (tm)
Mänd	22	11			6	1	40	11
Kask	49			56	821	46	971	175
Haab			8		7	7	22	2
Sanglepp			578			674	1252	178
Kokku:	71	11	585	56	834	728	2285	366

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

Vald: Vormsi
Maaüksus: -

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	12,54	104					
Raie järelkasvu säilitamisega							
Pinnase mineraliseerimine							
Istutamine *							
kuusk							
mänd							
kask							
Külv							
mänd							
kask							
Kultuuride hooldamine							
Muu uuendusele kaasaaitamine	12,54						
Laasimine							
Kuivenduse hooldamine							
Kuivendamine							

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

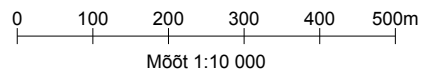
Vald: Vormsi

Maaüksus: -

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala ha	Enamuspuuliik	Kasvukohatüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav		
					puuliik	kohtade arv tk/ha	kohtade arv tk/er
Vald: Vormsi Maaüksus: - Katastritunnus: 90701:002:0008							
1	5,02	Sanglepp	Angervaksa	Looduslikule uuendusele kaasaaitamine			
2	5,15	Kask	Angervaksa	Looduslikule uuendusele kaasaaitamine			
Vald: Vormsi Maaüksus: - Katastritunnus: 90701:002:0009							
4	0,93	Sanglepp	Angervaksa	Looduslikule uuendusele kaasaaitamine			
6	1,44	Sanglepp	Angervaksa	Looduslikule uuendusele kaasaaitamine			

PUISTUPLAAN
Lääne maakond
Vormsi vald
- kinnistu



Puistuplaani leppemärgid

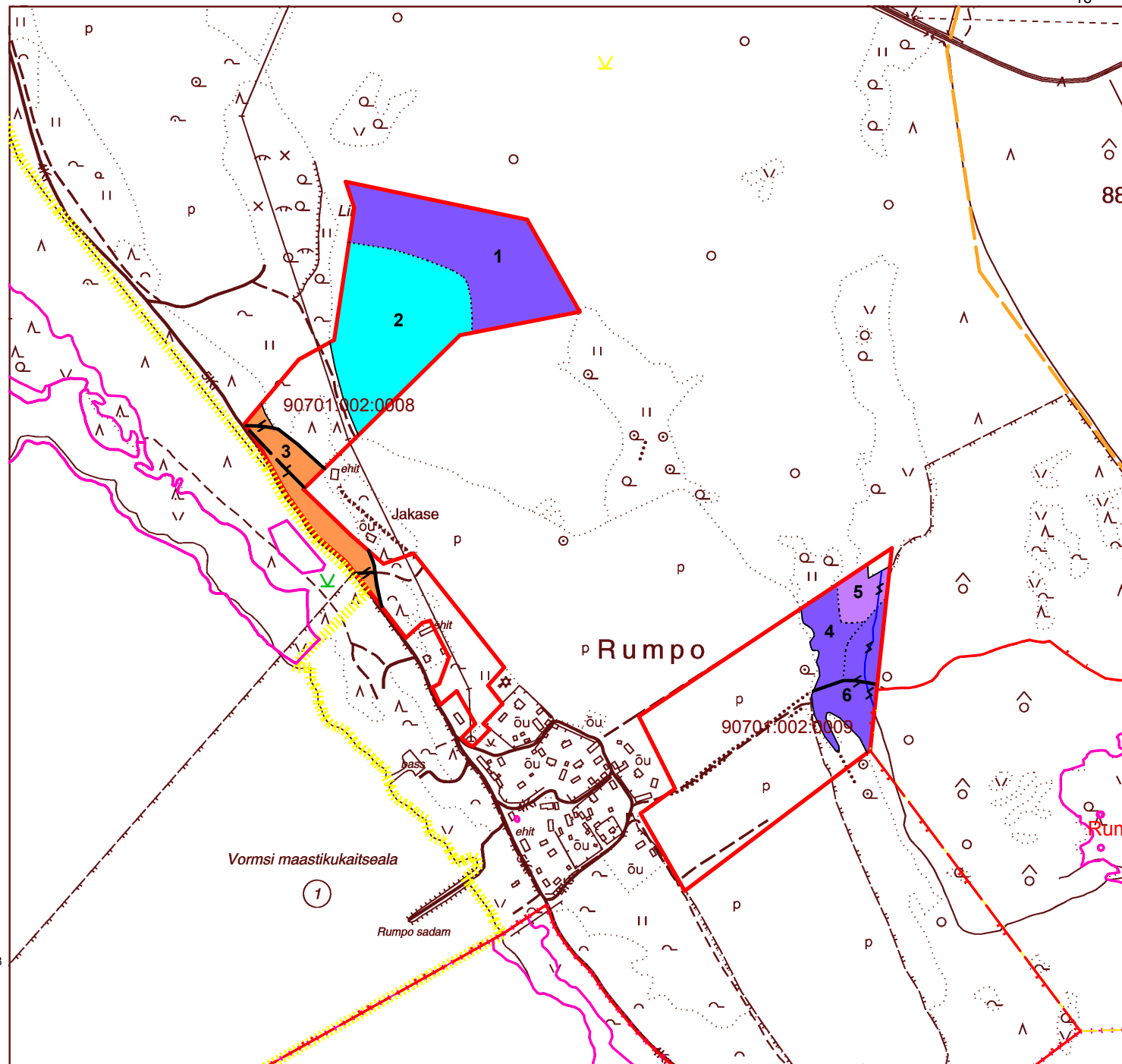
Puuliik	Lagedad alad	Seiguseta alad	Nooredikud	Latimetsad	Keskealised metsad	Valmivad ja küpsed
Mänd						
Kuusk						
Kask						
Haab						
Sanglepp						
Hall lepp						
Tamm						
Saar						
Teised						

Leppemärgid

maakonna piir	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 nmb
söödaplats	jahikantsel
soolak	kopratamm

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, oktoober 2018



TAKSEERKIRJELDUS

Vormsi vald, - maaüksus, 90701:002:0008

Er. nr.	Pind-ala ha	Rin-ne	Kooseisu						Bo-ni-teet	Kasvu-koha-tüüp	H100 m	Täius %	G m ²	Puude arv tk/ha	Tagavara		Juurdekasv		Raie %	Likv. 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	tm/er/a				
1	5,02	Küps mets							3	An	23				212	1066	3,2	16,2		925	61	6.05.2019
		Kaalutud I rinde vanus 70 aastat, raievanus 61 aastat																				Lageraie 1. jrk. vanuse alusel
	1	60 Lm	s			65	19	36				78	23			640			100			Jätta ca 39 Ks seemnepuud
		20 Lm	s			90	21	30								213			100			Looduslikule uuendusele kaasaaitamine
		20 Ks	s			95	23	36								213			80			
		Surnud puud													5	25						
		Lamapuit													5	25						
		Täius või liitus ebaühtlane, kasvukohatüüp varieerub																				
2	5,15	Küps mets							3	K-An	21				235	1208	3,0	15,7		1034	86	6.05.2019
		Kaalutud I rinde vanus 85 aastat, raievanus 70 aastat																				Lageraie 1. jrk. vanuse alusel
	1	85 Ks	s			85	20	22				95	25			1027			95			Jätta ca 144 Ks seemnepuud
		13 Lm	s			85	20	24								157			100			Looduslikule uuendusele kaasaaitamine
		2 Hb	s			85	23	32								24			100			
		Surnud puud													5	26						
		Lamapuit													5	26						
		Kahjustus: haavataelik, aste keskmine, 30% I rinde 85 a. Hb																				
		Kitsendus: ranna piiranguvöönd, 0,33 ha																				6.05.2019
3	1,55	Keskealine mets							3	KI	21				220	341	4,5	7,0		267	99	Harvendusraie 1. jrk.
		Kaalutud I rinde vanus 75 aastat, raievanus 100 aastat																				
	1	100 Ma	s			75	18	24				75	25			341			15			
		Täius või liitus ebaühtlane																				

Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

Vormsi vald, - maaüksus, 90701:002:0009

Er. nr.	Pind-ala ha	Rinne	Kooseisu						Boni-teet	Kasvu-koha-tüüp	H100 m	Täius %	G m ²	Puude arv tk/ha	Tagavara		Juurdekasv		Raie %	Likv. 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	tm/er/a				
4	0,93	Küps mets							3	An	20				96	89	1,2	1,1		79	46	6.05.2019
		Kaalutud I rinde vanus 85 aastat, raievanus 60 aastat																				Lageraie 1. jrk. vanuse alusel
	1	100 Lm s				85	19	30				37	11			89			95			Looduslikule uuendusele kaasaaitamine
		Surnud puud													5	5						
		Lamapuit													5	5						
		Kooseis ebaühtlane																				
5	0,61	Keskealine mets							2	An	27				245	149	7,0	4,3		141	13	6.05.2019
		Kaalutud I rinde vanus 45 aastat, raievanus 60 aastat																				Harvendusraie 1. jrk.
	1	100 Lm s				45	19	16				95	28			149			30			
6	1,44	Küps mets							3	An	20				206	296	2,8	4,1		268	38	6.05.2019
		Kaalutud I rinde vanus 84 aastat, raievanus 60 aastat																				Lageraie 1. jrk. vanuse alusel
	1	80 Lm s				85	19	26				83	24			237			100			Looduslikule uuendusele kaasaaitamine
		20 Lm s				60	17	22								59			90			
		Põõsarinne: toomingas, liitus keskmine, kõrgus 3 - 6 m																				
		Surnud puud													5	7						
		Lamapuit													5	7						

Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

