

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2026 - 2035

Käesolev kava on koostatud metsade kirjelduste põhjal ning annab põhisuunad metsade majandamiseks.

Kinnistu nimi: ALA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 1125441	1.	Punsa	86501:002:0902	20,70 ha	13,84 ha
Omanik:					
Vald:	Rõuge				
Maakond:	Võru				

Kasvava metsa tagavara:	2107 tm	152,2 tm/ha	Metsamaa pindala	13,84 ha	selest:
Tagavara juurdekasv aastas:	84 tm	6,1 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	1531 tm	110,6 tm/ha	puistud	13,84 ha	selest:
selest: lageraied	1449 tm	5,55 ha	kaasik	9,63 ha	
harvendusraied	71 tm	4,29 ha	männik	2,17 ha	
valgustusraied	11 tm	4,00 ha	kuusik	2,03 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: ANDRES PÕLD 31.07.2026
Litsentsi nr. 100

Kava on koostatud: 06.08.2026
Inventeerimiseandmed registris:

VÕLUPUU OÜ

Telefon: 5090356
e-post: andres.taksaator@gmail.com

KASUTATUD MÕÕTÜHIKUD JA LÜHENDID

Üldmõisted		Mõõtühikud	
T	täius	ha	hektar
H	kõrgus	tm	tihumeeter (m³ puitu)
D	diameeter	tm/ha	tihumeetrit hektari kohta
Bon	boniteet	tm/ha/a	tihumeetrit hektari kohta aastas
G	rinnaspindala	tk/ha	tükki hektari kohta
H ₁₀₀	Baaskõrgus - prognoositav puistu kõrgus saja aasta vanuses		
A _k	Kaalutud keskmine vanus	D _k	Enamuspuliigi keskmine rinnasdiameeter
A _{kr}	Kaalutud keskmine raievanus	D _{kr}	Kaalutud keskmine küpsusdiameeter

Okaspuud:		Lehtpuud:	
MA	mänd	TA	tamm
KU	kuusk	HB	haab
NU	nulg	SA	saar
LH	lehis	VA	vaher
SD	seedermand	JA	jalakas
TS	ebatsuuga	KP	künnapuu
JP	jugapuu	KS	kask
TO	teised okaspuuliigid	TL	teised lehtpuuliigid
		LM	sanglepp
		LV	hall lepp
		PN	pärm
		PP	pappel
		RE	remmelgas

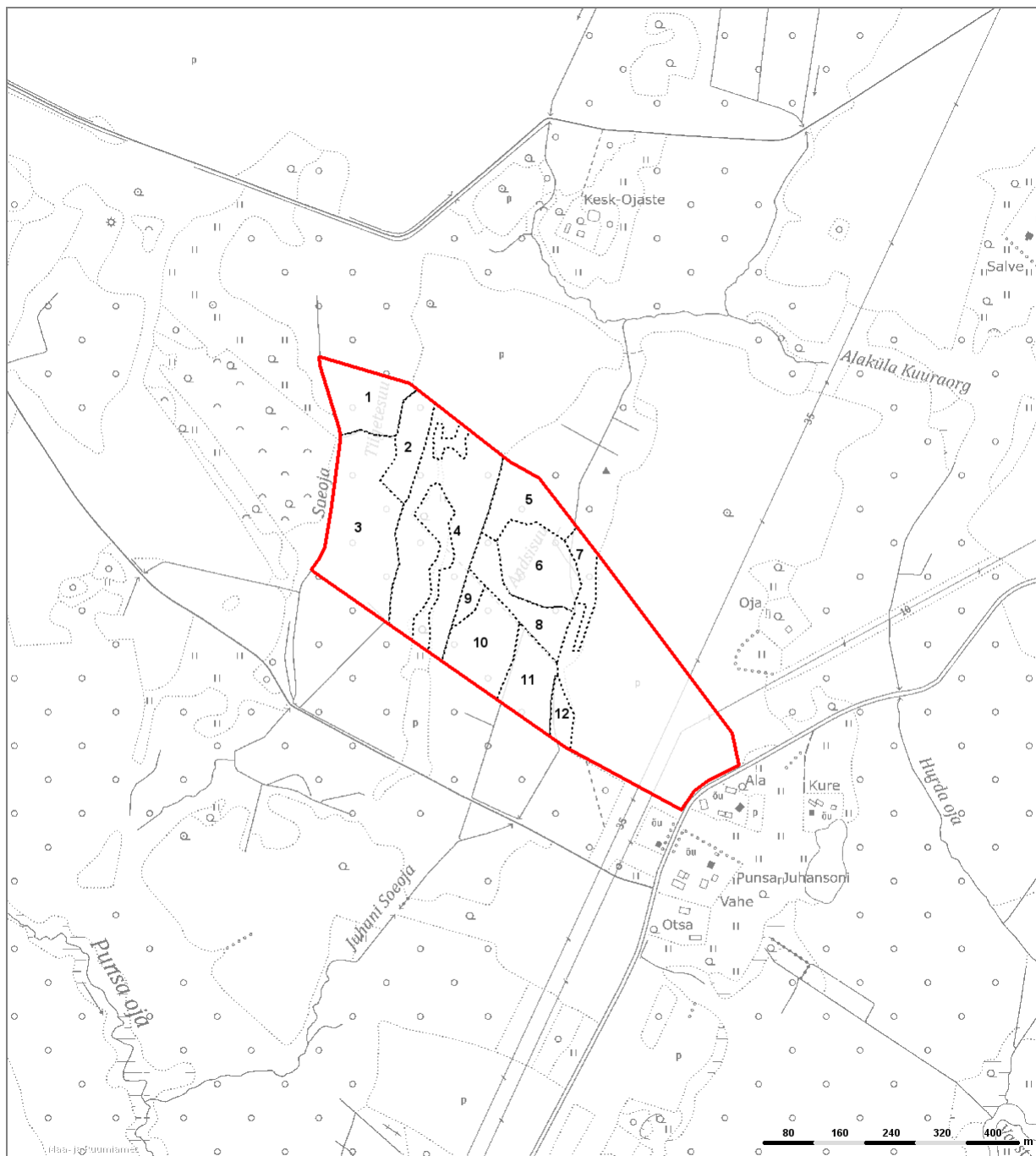
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärganud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
Selgusetu ala	Kultiveeritud või looduslikult uuenev ala, kus kasvab ülepinnaliselt vähemalt 500 elujõulist metsataime hektari kohta.
Noorendik	Kultiveeritud või looduslikult uuenenud ala, kus hektaril kasvab ülepinnaliselt vähemalt 1500 1,3 m kõrgust või kõrgemat puud ja kus peapuuliigi puude keskmine rinnasdiameeter on kuni 6 cm (kaasa arvatud).
Latimets	Puistu peapuuliigi keskmise rinnasdiameetriga üle 6 cm ja kuni 12 cm (kaasaarvatud) ning kaalutud keskmise vanusega alla 1/2 kaalutud keskmisest küpsusvanusest.
Keskealine mets	Puistu, mille kaalutud keskmine vanus on üle kümne aasta väiksem kaalutud keskmisest küpsusvanusest ja mille: 1) peapuuliigi keskmine rinnasdiameeter on suurem kui 12 cm; 2) peapuuliigi keskmine rinnasdiameeter on väiksem kui 12 cm, kuid vanus ½ küpsusvanusest või enam.
Valmiv mets	Puistu, mille kaalutud keskmine vanus on kümme või vähem aastat väiksem kaalutud keskmisest küpsusvanusest
Küps mets	Puistu, mille kaalutud keskmine vanus on võrdne kaalutud keskmise küpsusvanusega või ületab selle.

Metsakasvukohatüübid:			
LL	leesikaloo	JK	jänesekapsa
LU	lubikaloo	SL	sinilille
KL	kastikuloo	ND	naadi
SM	sambliku	SJ	sõnajala
KN	kanarbiku	OS	osja
PH	pohla	TR	tarna
JP	jänesekapsa-pohla	AN	angervaksa
MS	mustika	TA	tarna-angervaksa
KM	karusambla-mustika	SN	sinika
JM	jänesekapsa-mustika	KR	karusambla
		LD	lodu
		MD	madal soo
		SS	siirdesoo
		MP	mineraalne puistang
		TP	turbane puistang
		MO	mustika-kõdusoo
		JO	jänesekapsa-kõdusoo
		RB	raba

Raie järjekord:	
1. järjekord	raiuda tuleks esimese viie aasta jooksul
2. järjekord	raiuda tuleks järgmise viie aasta jooksul
Kiire	raiuda esimesel võimalusel

KINNISTU KATASTRILÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

VÕLUPUU OÜ 2026

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

ALA

86501:002:0902

Punsa küla

Rõuge vald

Võru maakond

kitsendused puuduvad	katastriüksuse piir
loolad	kõlvikupiir
loodusreservaat	eraldise piir
sihtkaitsevöönd	kraav kuni 12 m laiuse trassiga
piiranguvöönd	pinnasetee
hoiuala	siht, trass laius 6-10 m
üksikobjekt	oja, kraav, jõgi
kohalik loodusobjekt	kruusatee
püsielupaiga sihtkaitsevöönd	metsatee
püsielupaiga piiranguvöönd	eraldis jätkub üle joone
kallas, rand piiranguvöönd	000000:00 katastritunnus
muud piirangud	31 eraldise nr

METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

Eraldis	Eraldise pindala (ha)	Kitsenduse põhjus	Kitsenduse pindala (ha)	Selgitus
Kokku	0,00		0,00	

METSAMAA JA PUISTUTE ÜLDISELOOMUSTUS

Pea-puuliik	Lagedad alad (ha)	Selguseta alad (ha)	Puistute							
			Pindala (ha)	Tagavara		Aastane juurdekasv		Keskmine		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius
Kuusk			2,03	603	297	14	7,1	84	1,0	64,7
Kask			9,64	1006	104	57	5,9	25	1,0	80,3
Mänd			2,17	497	229	11	5,1	97	2,0	49,2
Kokku			13,84	2107	152	83	6,0	45	1,2	70,2

Juurdekasv on 3,9 % üldtagavarast

Keskmise I rinde täiuse arvutusest on välja jäetud noorendikud, kuna noorendike täius ei ole tuletatud ristlõikepindalade summast

METSAMAA JAGUNEMINE KASVUKOHATÜÜPIDE JÄRGI (HA)

Kasvukohatüüp	Peapuuliik (ha)			Kokku	
	KU	KS	MA	ha	%
Jänesekapsa-mustika	2,03	4,73	2,17	8,93	64,50
Jänesekapsa		3,35		3,35	24,20
Angervaksa		1,56		1,56	11,30
Kokku	2,03	9,64	2,17	13,84	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)								Surnud metsa tagavara (tm)	
		KU	HB	TA	KS	RE	MA	LV	Kokku		
									tm		tm/ha
Noorendikud	4,00	16	17		41		11	12	98	24	
Latimetsad	1,14	14	16	5	56			5	95	83	
Keskealised metsad	3,15	107			230	22	22	41	422	134	
Valmivad metsad	0,42	7	14		76		5		101	241	2
Küpsed metsad	5,13	603	116		282	5	384		1391	271	80
Kokku	13,84	747	163	5	685	27	422	58	2107	152	82
Koosseisupuuliigi tagavara %		35,0	8,0		33,0	1,0	20,0	3,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik			Kokku (ha)
	KU	KS	MA	
Lagedad alad				
Selguseta alad				
kuni 9				
10 - 19		4,00		4,00
20 - 29		4,29		4,29
30 - 39				
40 - 49				
50 - 59				
60 - 69	0,28	0,20		0,48
70 - 79		1,15		1,15
80 - 89	0,85			0,85
90 - 99	0,90		1,20	2,10
100 - 109			0,97	0,97
110 - 119				
120 - 129				
130 - 139				
140 - 149				
150 ja vanemad				
Kokku	2,03	9,64	2,17	13,84
%	14,7	69,7	15,7	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	276	141	120	68	138	743
Kask	18 - 13 - 6 - 5	111	85	297	51	143	687
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	238	71	38	8	64	419
Haab	18 - 11 - 7 - 5	13	4	56	48	44	165
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				43	17	60
Remmelgas	0 - 0 - 0 - 5				24	2	27
Tamm	18 - 13 - 0 - 5				3	1	4
Kokku		638	301	511	246	409	2105

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	259	100	96	67	92	614
Kask	18 - 13 - 6 - 5	90	40	141	42	66	379
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	213	56	29	7	54	359
Haab	18 - 11 - 7 - 5	13	3	51	46	29	142
Remmelgas	0 - 0 - 0 - 5				24	2	26
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				10	3	13
Kokku		575	199	317	196	246	1533

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik			Kokku	
	KU	KS	MA	(ha)	%
Ia	0,28			0,28	2,0
I	1,75	9,22		10,97	79,3
II		0,42	2,17	2,59	18,7
III					
IV					
V					
Va					
Kokku	2,03	9,64	2,17	13,84	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)									Väljaraie (tm/ha)
		Kasvat mets puuliigiti							Surnud mets	Kokku	
		KS	HB	LV	KU	MA	RE	Kokku			
Hooldusraied											
Valgustusraie	4,00	4	5	2				11		11	3
Harvendusraie	4,29	28	7	11	4		21	71		71	17
Sanitaarraie											
Valikraie											
Uuendusraied											
Lageraie	5,55	345	130		610	359	5	1449	82	1531	276
Turberaie											
Aegjärkne raie											
Häilraie											
Veerraie											
Trassiraie											
Kujundusraie											
Kokku	13,84	377	142	13	614	359	26	1531	82	1613	117

Puidukasutus metsa raie on 1613 tm ehk keskmiselt 161 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 7,7 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 4,0 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)					
					KS	KU	MA	HB	RE	Kokku
2	Lageraie	Kask	1	0,73	179	33	8			219
5	Lageraie	Mänd	1	0,97	14	126	158	15		312
7	Lageraie	Kask	2	0,42	73	7	3	14		97
8	Lageraie	Kuusk	1	0,85	34	107	43	48		231
9	Lageraie	Kask	1	0,20	30	12	5	12	3	62
10	Lageraie	Mänd	Kiire	1,20		53	108	8		170
11	Lageraie	Kuusk	1	0,90		214	34	14		262
12	Lageraie	Kuusk	1	0,28	16	58		19	2	95
Kokku				5,55	346	610	359	130	5	1450

Sealhulgas:

Lageraied	Kuusik	2,03 ha
	Kaasik	1,35 ha
	Männik	2,17 ha

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
1	Harvendusraie	1	1,14	95	13	14	15
3	Valgustusraie	1	2,65	50	5	9	11
4	Harvendusraie	1	3,15	422	58	14	14
6	Valgustusraie	1	1,35	47	6	14	15
Kokku			8,29	614	83		

Sealhulgas:

Valgustusraie	4,00 ha
Harvendusraie	4,28 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
2	0,73	Kask	Küps mets	JM	Looduslik uuendamine, muud	MA	3000
					Kultuuride hooldamine		
					Kultuuride hooldamine		
5	0,97	Mänd	Küps mets	JM	Looduslik uuendamine, muud	MA	3000
					Kultuuride hooldamine		
					Kultuuride hooldamine		
7	0,42	Kask	Valmiv mets	AN	Looduslik uuendamine, muud	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
					Kultuuride hooldamine		
8	0,85	Kuusk	Küps mets	JM	Looduslik uuendamine, muud	MA	3000
					Kultuuride hooldamine		
					Kultuuride hooldamine		
9	0,20	Kask	Küps mets	JK	Looduslik uuendamine, muud	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
					Kultuuride hooldamine		
10	1,20	Mänd	Küps mets	JM	Looduslik uuendamine, muud	MA	1500
					Kultuuride hooldamine		
					Kultuuride hooldamine		
11	0,90	Kuusk	Küps mets	JM	Looduslik uuendamine, muud	MA	3000
					Kultuuride hooldamine		
					Kultuuride hooldamine		
12	0,28	Kuusk	Küps mets	JM	Looduslik uuendamine, muud	MA	3000
					Kultuuride hooldamine		
					Kultuuride hooldamine		

Eraldis 1**Pindala: 1,14 ha** **M_{ha} = 83 tm** **M_{er} = 95 tm**Latimets kuivendatud angervaksa kaasik; I bon; H₁₀₀ = 27,9; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 85 % G = 15 m²/ha M_{ha} = 79 tm A_k = 21 A_{kr} = 59 D_k = 8 D_{kr} = 26Üksikpuude rinne: puude arv 5 tk/ha M_{ha} = 4 tm

Jooksev juurdekasv: 9.0 tm/ha/a

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	KS	20	11,0	8	S	47	53	1641	10
1	15	HB	20	12,0	9	V	12	14	312	50
1	15	KU	30	6,0	7	S	12	14	697	
1	5	LV	20	10,0	9	V	4	5	119	20
1	5	TA	25	7,0	10	S	4	5	120	
Y	50	HB	75	27,0	34	S	2	2	2	
Y	50	KS	65	24,0	26	S	2	2	3	
							83	95		

Märkus: Kõrgus ja diameeter ebaühtlane. Alusmetsas pihlakas, paju.

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Kasvukohatüüp varieerub

Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Ulukid, osakaal 60%

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 1,14 ha

Eraldis 2**Pindala: 0,73 ha** **M_{ha} = 309 tm** **M_{er} = 226 tm**Küps jänesekapsa-mustika kaasik; I bon; H₁₀₀ = 28,4; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 75 % G = 23 m²/ha M_{ha} = 278 tm A_k = 75 A_{kr} = 60 D_k = 24 D_{kr} = 26Rinne II: T = 15 % G = 4 m²/ha M_{ha} = 31 tm

Lamapuitu 30 tm/ha Surnud puitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 4.5 tm/ha/a Tagavara 309 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 339 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	90	KS	75	26,0	24	S	250	183	466	98
1	5	KU	75	24,0	25	S	14	10	24	100
1	5	MA	75	26,0	26	S	14	10	22	75
2	100	KU	65	14,0	13	S	31	23	303	100
							309	226		

Iseärasused: Vanus ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Kahjustused: 2. rinde Kuusk; Kahjustus: Ulukid, osakaal 30%

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,73 ha

Looduslik uuendamine, muud, Mänd 1. järjekord, pindala 0,73 ha, puude arv 3000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,73 ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,73 ha

Eraldis 3**Pindala: 2,65 ha** **M_{ha} = 19 tm** **M_{er} = 50 tm**Noorendik jänesekapsa-mustika kaasik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 5500 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 4 tk/ha M_{ha} = 3 tm

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	KS	10	5,0	3	S	9	24	3850	10
1	15	HB	10	6,0	4	V	3	8	825	20
1	10	LV	10	5,0	4	V	2	5	550	15
1	5	KU	15	3,0	5	S	2	5	275	
Y	67	MA	105	27,0	30	S	2	5	2	
Y	33	KS	75	26,0	28	S	1	3	2	
							19	50		

Märkus: Kõrgus ebaühtlane. Alusmetsas paju, paakspuu, toomingas.

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 2,65 ha

Eraldis 4**Pindala: 3,15 ha** **$M_{ha} = 134 \text{ tm}$** **$M_{er} = 422 \text{ tm}$** Keskealine jänesekapsa kaasik; I bon; $H_{100} = 30,6$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: $T = 80 \%$ $G = 18 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 134 \text{ tm}$ $A_k = 25$ $A_{kr} = 60$ $D_k = 15$ $D_{kr} = 26$ Jooksev juurdekasv: 12.4 tm/ha/a Tagavara 133 tm/ha , prognoositav tagavara 10a. pärast 283 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	55	KS	25	16,0	15	S	73	230	538	10
1	20	KU	30	13,0	16	S	27	85	181	5
1	10	LV	25	15,0	15	V	13	41	106	25
1	5	KU	20	8,0	12	I	7	22	111	
1	5	MA	20	10,0	13	S	7	22	86	
1	5	RE	25	14,0	18	V	7	22	39	95
J	100	KU	15	3,0		S			350	
							134	422		

Märkus: Kõrgus ja diameeter ebaühtlane. Endine põllumaa.

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Vanus ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Kasvukohatüüp varieerub

Kuusk osaliselt teises rindes

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 3,15 ha

Eraldis 5**Pindala: 0,97 ha** **M_{ha} = 332 tm** **M_{er} = 322 tm**Küps jänesekapsa-mustika männik; II bon; H₁₀₀ = 27,0; Suur tuleoht (II)Rinne I: T = 68 % G = 25 m²/ha M_{ha} = 311 tm A_k = 98 A_{kr} = 87 D_k = 29 D_{kr} = 28Rinne II: T = 10 % G = 3 m²/ha M_{ha} = 21 tm

Lamapuitu 25 tm/ha Surnud puitu 10 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 5.7 tm/ha/a Tagavara 332 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 347 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	55	MA	100	27,0	29	S	171	165	213	95
1	35	KU	95	26,0	28	S	109	106	142	100
1	5	HB	80	29,0	36	V	15	15	12	100
1	5	KS	75	27,0	26	S	16	16	24	90
2	100	KU	80	14,0	13	S	21	20	202	100
							332	322		

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Kahjustused: 1. rinde Kuusk; Kahjustus: tüve putukkahjurid, osakaal 15%

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,97 ha

Looduslik uuendamine, muud, Mänd 1. järjekord, pindala 0,97 ha, puude arv 3000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,97 ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,97 ha

Eraldis 6**Pindala: 1,35 ha** **M_{ha} = 35 tm** **M_{er} = 47 tm**Noorendik kuivendatud jänesekapsa-mustika kaasik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 8500 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 4 tk/ha M_{ha} = 4 tm

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	55	KS	10	5,0	3	S	11	15	4675	15
1	20	HB	10	6,0	4	V	7	9	1700	30
1	15	KU	15	4,0	5	S	8	11	1275	
1	10	LV	10	6,0	5	V	5	7	850	20
Y	100	MA	95	27,0	34	S	4	5	4	
							35	47		

Märkus: Alusmetsas remmelgas, paju. Kõrgus ja boniteet ebaühtlane.

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Kasvukohatüüp varieerub

Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Ulukid, osakaal 30%

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 1,35 ha

Eraldis 7**Pindala: 0,42 ha** **M_{ha} = 241 tm** **M_{er} = 101 tm**Valmiv kuivendatud angervaksa kaasik; II bon; H₁₀₀ = 27,1; Väike tuleht (IV)Rinne I: T = 75 % G = 21 m²/ha M_{ha} = 224 tm A_k = 68 A_{kr} = 69 D_k = 21 D_{kr} = 24Rinne II: T = 10 % G = 2 m²/ha M_{ha} = 17 tm

Lamapuitu 10 tm/ha Surnud puitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 6.6 tm/ha/a Tagavara 242 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 304 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	KS	70	24,0	23	S	146	61	318	95
1	15	HB	70	28,0	36	S	33	14	27	100
1	15	KS	25	16,0	14	S	34	14	285	100
1	5	MA	70	25,0	26	S	11	5	18	75
2	100	KU	60	12,0	14	S	17	7	159	100
J	100	KU	30	4,0		S			1000	100
							241	101		

Märkus: Kõrgus ja diameeter ebaühtlane.

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Vanus ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Kasvukohatüüp varieerub

Planeeritud tööd: Lageraie 2. järjekord, pindala 0,42 ha

Looduslik uuendamine, muud, Kuusk 2. järjekord, pindala 0,42 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 2. järjekord, pindala 0,42 ha

Kultuuride hooldamine 2. järjekord, pindala 0,42 ha

Eraldis 8**Pindala: 0,85 ha** **M_{ha} = 280 tm** **M_{er} = 238 tm**Küps jänesekapsa-mustika kuusik; I bon; H₁₀₀ = 29,2; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 63 % G = 23 m²/ha M_{ha} = 280 tm A_k = 81 A_{kr} = 67 D_k = 27 D_{kr} = 26

Lamapuitu 20 tm/ha Surnud puitu 20 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 6.8 tm/ha/a Tagavara 281 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 302 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	35	KU	80	26,0	26	S	98	82	149	100
1	20	HB	75	28,0	33	S	56	48	54	100
1	20	MA	85	27,0	29	S	56	48	70	90
1	15	KS	80	25,0	24	S	42	36	81	95
1	10	KU	105	27,0	30	S	28	24	31	100
							280	238		

Märkus: Kõrgus ja diameeter ebaühtlane.

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Vanus ebaühtlane

Kuusk osaliselt teises rindes

Kasvukohatüüp varieerub

Kahjustused: 1. rinde Kuusk; Kahjustus: tüve putukkahjurid, osakaal 25%

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,85 ha

Looduslik uuendamine, muud, Mänd 1. järjekord, pindala 0,85 ha, puude arv 3000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,85 ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,85 ha

Eraldis 9**Pindala: 0,20 ha** **M_{ha} = 326 tm** **M_{er} = 65 tm**Küps jänesekapsa kaasik; I bon; H₁₀₀ = 29,5; Väike tuleht (IV)Rinne I: T = 90 % G = 29 m²/ha M_{ha} = 313 tm A_k = 60 A_{kr} = 59 D_k = 23 D_{kr} = 26Rinne II: T = 15 % G = 3 m²/ha M_{ha} = 13 tm

Lamapuitu 10 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 8.4 tm/ha/a Tagavara 327 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 399 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	KS	60	25,0	23	S	157	32	330	95
1	20	HB	60	26,0	30	V	62	12	77	100
1	15	KU	55	19,0	22	S	47	9	128	100
1	10	MA	65	25,0	28	S	31	6	45	80
1	5	RE	55	18,0	23	V	16	3	45	100
2	100	KU	35	7,0	8	S	13	3	523	100
							326	65		

Märkus: Kõrgus ja diameeter ebaühtlane.

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Vanus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,20 ha

Looduslik uuendamine, muud, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,20 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,20 ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,20 ha

Eraldis 10**Pindala: 1,20 ha** **M_{ha} = 146 tm** **M_{er} = 175 tm**Küps kuivendatud jänesekapsa-mustika männik; II bon; H₁₀₀ = 26,6; Suur tuleoht (II)Rinne I: T = 34 % G = 13 m²/ha M_{ha} = 146 tm A_k = 94 A_{kr} = 88 D_k = 28 D_{kr} = 28

Lamapuitu 75 tm/ha Surnud puitu 25 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 4.6 tm/ha/a Tagavara 146 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 151 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	MA	95	26,0	28	S	95	114	130	95
1	30	KU	90	23,0	25	S	44	53	79	100
1	5	HB	85	28,0	36	S	7	8	6	100
J	60	KU	20	3,0		S			510	
J	40	KS	5	2,0		S			340	
							146	175		

Märkus: Kõrgus, diameeter ja boniteet ebaühtlane.

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Vanus ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Kasvukohatüüp varieerub

Kuusk osaliselt teises rindes

Järelkasv ebaühtlane

raie järelkasvu säilitamisega

Kahjustused: 1. rinde Kuusk; Kahjustus: tüve putukkahjurid, osakaal 30%

Planeeritud tööd: Looduslik uuendamine, muud, Mänd 1. järjekord, pindala 1,20 ha, puude arv 1500 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 1,20 ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 1,20 ha

Lageraie Kiire, pindala 1,20 ha

Eraldis 11**Pindala: 0,90 ha** **M_{ha} = 298 tm** **M_{er} = 268 tm**Küps kuivendatud jänesekapsa-mustika kuusik; I bon; H₁₀₀ = 27,7; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 60 % G = 23 m²/ha M_{ha} = 298 tm A_k = 95 A_{kr} = 71 D_k = 29 D_{kr} = 26

Lamapuitu 30 tm/ha Surnud puitu 20 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 6.4 tm/ha/a Tagavara 297 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 304 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	KU	95	27,0	29	S	238	213	281	100
1	15	MA	95	27,0	32	S	45	41	46	85
1	5	HB	85	28,0	35	V	15	14	13	100
							298	268		

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Kuusk osaliselt teises rindes

Kahjustused: 1. rinde Kuusk; Kahjustus: tüve putukkahjurid, osakaal 15%

1. rinde Haab; Kahjustus: Haavataelik, osakaal 50%

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,90 ha

Looduslik uuendamine, muud, Mänd 1. järjekord, pindala 0,90 ha, puude arv 3000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,90 ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,90 ha

Eraldis 12**Pindala: 0,28 ha** **$M_{ha} = 346 \text{ tm}$** **$M_{er} = 97 \text{ tm}$** Küps kuivendatud jänesekapsa-mustika kuusik; Ia bon; $H_{100} = 31,8$; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: $T = 85 \%$ $G = 30 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 346 \text{ tm}$ $A_k = 60$ $A_{kr} = 57$ $D_k = 23$ $D_{kr} = 26$

Lamapuitu 15 tm/ha Surnud puitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 10.6 tm/ha/a Tagavara 346 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 413 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	KU	60	24,0	23	S	208	59	430	100
1	20	HB	60	27,0	32	S	69	19	72	100
1	18	KS	60	25,0	24	S	62	17	120	90
1	2	RE	60	18,0	22	V	7	2	22	100
							346	97		

Märkus: Kõrgus ja diameeter ebaühtlane.

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Vanus ebaühtlane

Kuusk osaliselt teises rindes

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,28 ha

Looduslik uuendamine, muud, Mänd 1. järjekord, pindala 0,28 ha, puude arv 3000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,28 ha

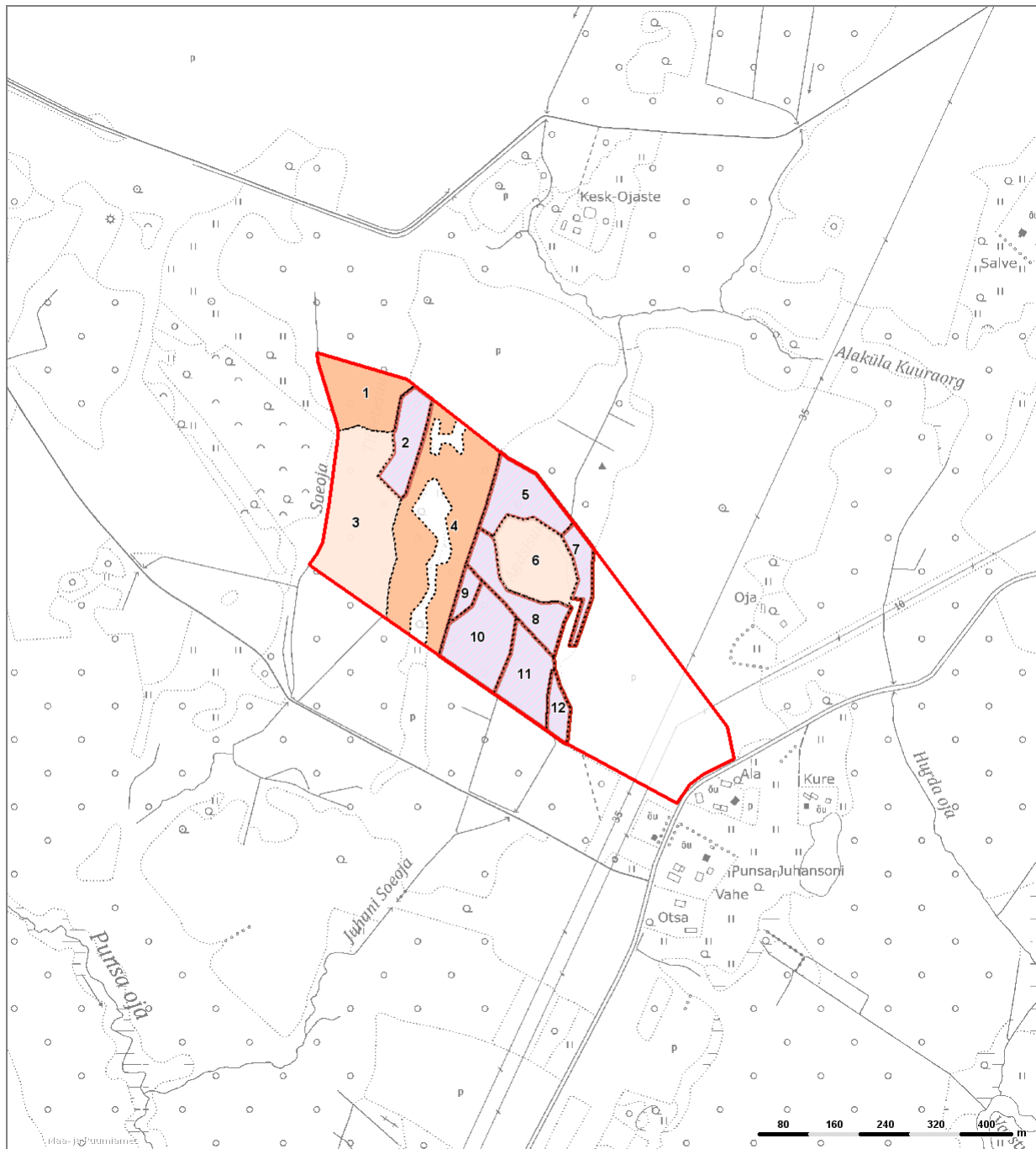
Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,28 ha



Punsa küla
Rõuge vald
Võru maakond

	Mänd	Kuusk	Kask	Haab	Tamm	Saar	Sanglepp	Hall-lepp
Lage ala	Orange	Purple	Cyan	Green	Grey	Blue	Purple	Yellow
Selguseta ala	Orange	Purple	Cyan	Green	Grey	Blue	Purple	Yellow
Noorendik	Orange	Purple	Cyan	Green	Grey	Blue	Purple	Yellow
Latimets	Orange	Purple	Cyan	Green	Grey	Blue	Purple	Yellow
Keskealine mets	Orange	Purple	Cyan	Green	Grey	Blue	Purple	Yellow
Küps mets	Orange	Purple	Cyan	Green	Grey	Blue	Purple	Yellow

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

VÕLUPUU OÜ 2026

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

ALA
86501:002:0902

Punsa küla
Rõuge vald
Võru maakond

	looduslikule uuenemisele jäetav lageraieala		looduslikule uuendusele kaasaaitamisega lageraieala
	kultiveeritav lageraieala		sanitaarraie
	aegjätkne raie		valikraie
	hällraie		kultiveerimine
	veerraie		maapinna mineraliseerimine
	valgustusraie		kultuuride hooldamine
	harvendusraie		lageraielangi piir
	looduslikule uuenemisele kaasaaitamine		