

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2025 - 2034

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

Kinnistu nimi: KOOSI	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 1160939	1.	Järveküla	79704:002:0560	7,60 ha	2,54 ha
Omanik:					
Vald:	Viljandi				
Maakond:	Viljandi				

Kasvava metsa tagavara:	362 tm	142,5 tm/ha	Metsamaa pindala	2,54 ha	selest:
Tagavara juurdekasv aastas:	15 tm	5,9 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetad alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	0 tm	0,0 tm/ha	puistud	2,54 ha	selest:
selest:			kuusik	2,54 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: ANDRES PÕLD 31.12.2025
Litsentsi nr. 100

Kava on koostatud: 31.12.2025
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	SA	saar
NU	nulg	VA	vaher
LH	lehis	JA	jalakas
SD	seedermand	KP	künnapuu
TS	ebatsuuga	KS	kask
JP	jugapuu	TL	teised lehtpuuliigid
TO	teised okaspuuliigid	HB	haab
		LM	sanglepp
		LV	hall lepp
		PN	pärm
		PP	pappel
		RE	remmelgas

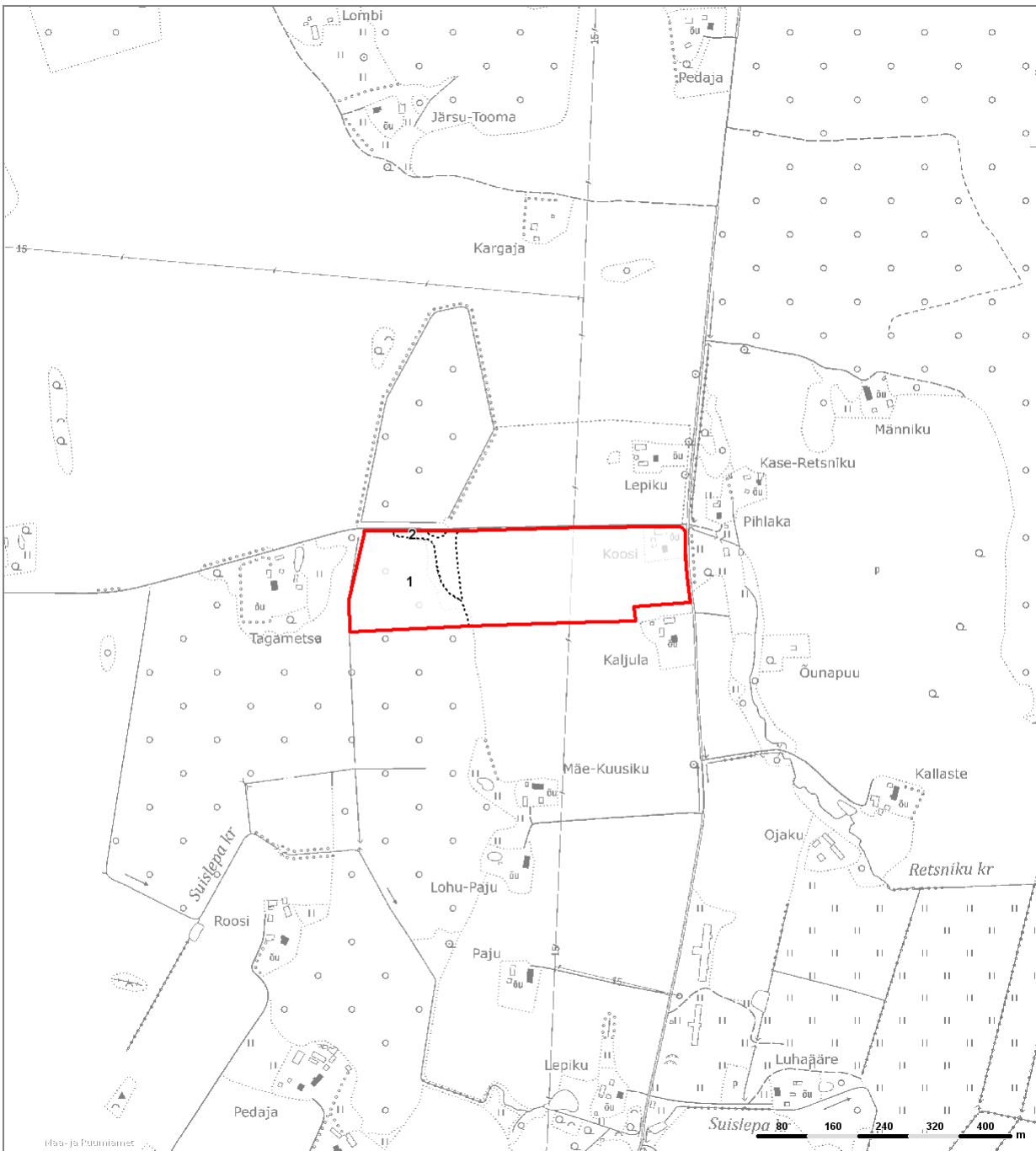
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

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 KATASTRİÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

VÕLUPUU OÜ 2025

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KOOSI

79704:002:0560

Järveküla

Viljandi vald

Viljandi 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

Peapuuliik	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			2,54	362	142	15	5,9	55	1,9	45,1
Kokku			2,54	362	142	15	5,9	55	1,9	45,1

Juurdekasv on 4,1 % 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	ha	%
Jänesekapsa-mustika	2,17	2,17	85,40
Jänesekapsa	0,37	0,37	14,60
Kokku	2,54	2,54	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)						Surnud metsa tagavara (tm)
		HB	KU	KS	MA	Kokku		
						tm	tm/ha	
Latimetsad	0,37		26	1	5	32	86	
Keskealised metsad	2,17	11	258	20	41	330	152	4
Kokku	2,54	11	284	21	46	362	142	4
Kooseisupuuliigi tagavara %		3,0	78,0	6,0	13,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik	Kokku (ha)
	KU	
Lagedad alad		
Selguseta alad		
kuni 9		
10 - 19		
20 - 29	0,37	0,37
30 - 39		
40 - 49		
50 - 59		
60 - 69	2,17	2,17
70 - 79		
80 - 89		
90 - 99		
100 - 109		
110 - 119		
120 - 129		
130 - 139		
140 - 149		
150 ja vanemad		
Kokku	2,54	2,54
%	100,0	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	88	82	52	17	45	285
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	26	8	5		7	46
Kask	18 - 13 - 6 - 5	4	2	10	2	4	23
Haab	18 - 11 - 7 - 5					10	11
Kokku		119	92	68	19	67	365

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kokku							

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik	Kokku	
	KU	(ha)	%
Ia			
I	0,37	0,37	14,6
II	2,17	2,17	85,4
III			
IV			
V			
Va			
Kokku	2,54	2,54	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)			Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti	Surnud mets	Kokku	
		Kokku			
Hooldusraied					
Valgustusraie					
Harvendusraie					
Sanitaarraie					
Valikraie					
Uuendusraied					
Lageraie					
Turberaie					
Aegjärkne raie					
Häilraie					
Veerraie					
Trassiraie					
Kujundusraie					
Kokku					

Puidukasutus metsa raiena on 0 tm ehk keskmiselt 0 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 0,0 % metsa üldtagavarast.

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

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Pea-puuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)
					Kokku
Kokku					

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
Kokku							

Sealhulgas:

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha

Eraldis 1**Pindala: 2,17 ha** **M_{ha} = 152 tm** **M_{er} = 330 tm**Keskealine jänesekapsa-mustika kuusik; II bon; H₁₀₀ = 25,3; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 40 % G = 13 m²/ha M_{ha} = 126 tm A_k = 63 A_{kr} = 80 D_k = 22 D_{kr} = 26Rinne II: T = 20 % G = 4 m²/ha M_{ha} = 26 tm

Surnud puitu 2 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 5.2 tm/ha/a Tagavara 152 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 214 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	18,0	20	S	76	165	260	
1	20	KU	85	22,0	28	S	25	54	38	
1	15	MA	65	23,0	30	S	19	41	25	
1	5	KS	65	23,0	26	S	6	13	11	
2	70	KU	30	13,0	14	S	18	39	160	
2	20	HB	15	8,0	6	V	5	11	409	
2	10	KS	20	9,0	8	S	3	7	103	
J	45	KU	15	2,0		S			360	
J	20	KS	10	4,0		S			160	
J	20	MA	10	2,0		S			160	
J	15	HB	5	4,0		V			120	
							152	330		

Märkus: Kõrgus ja diameeter ebaühtlane. Alusmetsas kohati pihlakas ja remmelgas.

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Vanus ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Kuusk osaliselt teises rindes

Kasvukohatüüp varieerub

Tehtud tööd: 2023 Sanitaarraie, pindala 2,17 ha

Eraldis 2**Pindala: 0,37 ha** **$M_{ha} = 86 \text{ tm}$** **$M_{er} = 32 \text{ tm}$** Latimets jänesekapsa kuusik; I bon; $H_{100} = 29,7$; Väga suur tuleoht (I)Rinne I: $T = 75 \%$ $G = 16 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 86 \text{ tm}$ $A_k = 25$ $A_{kr} = 71$ $D_k = 10$ $D_{kr} = 26$ Jooksev juurdekasv: 9.6 tm/ha/a

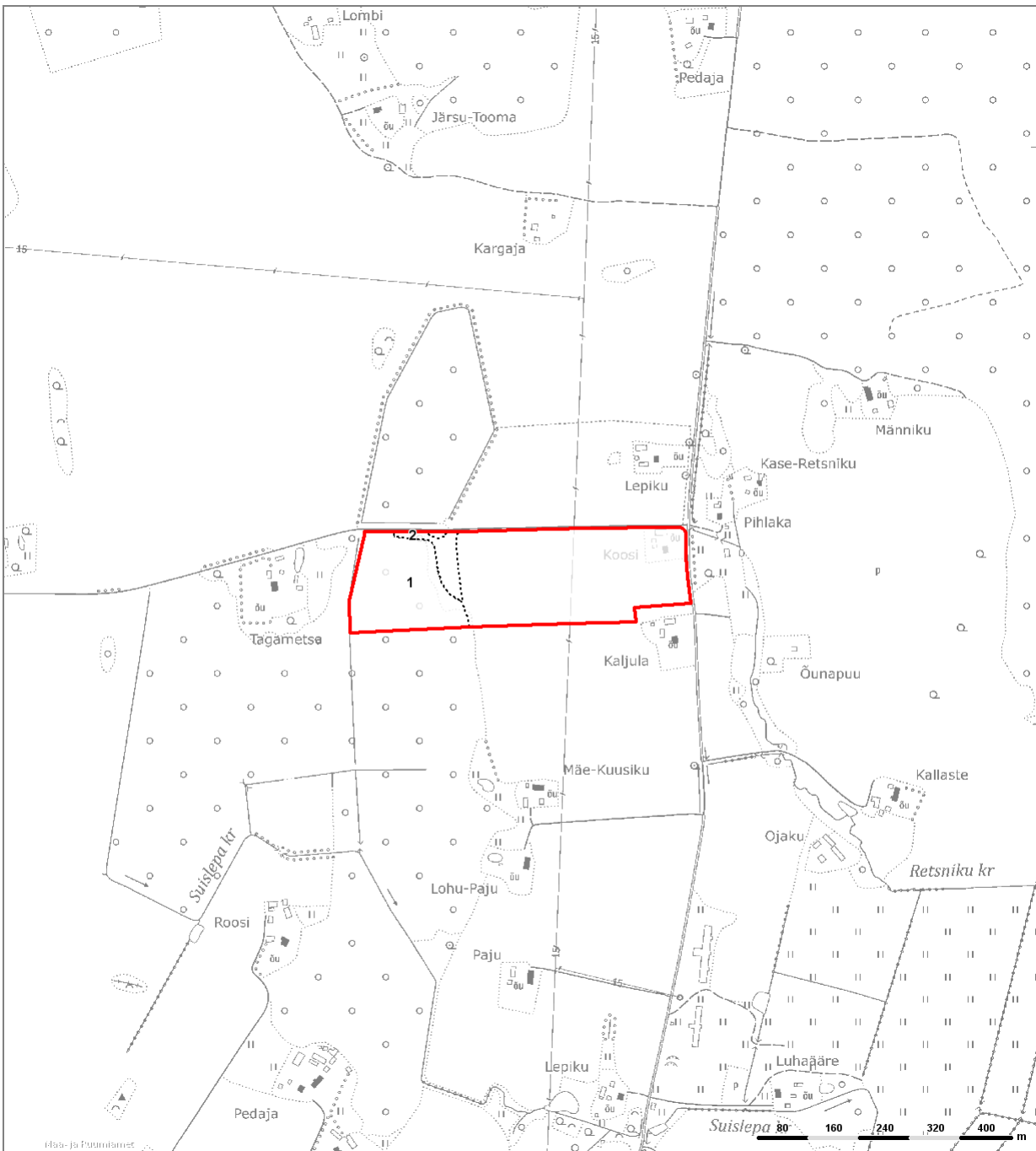
Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	KU	25	9,0	10	S	69	26	1545	
1	15	MA	20	8,0	12	S	13	5	224	
1	5	KS	20	10,0	9	S	4	1	128	
							86	32		

Märkus: Kõrgus ebaühtlane. Eraldisel häilud. Endine põllumaa.

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Kuusk osaliselt teises rindes

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

VÕLUPUU OÜ 2025

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KOOSI

79704:002:0560

Järveküla

Viljandi vald

Viljandi maakond

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