

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2025 - 2034

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

Kinnistu nimi: KANEPI TN 4	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 2698041	1.	Võru linn	91901:006:0046	3,00 ha	1,99 ha

Omanik:

Vald: Võru linn

Maakond: Võru

Kasvava metsa tagavara:	470 tm	236,2 tm/ha	Metsamaa pindala	1,99 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	11 tm	5,5 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetad alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	197 tm	99,0 tm/ha	puistud	1,99 ha	sellest:
sellest: turberaied	197 tm	1,59 ha	sanglepik	1,59 ha	
			haavik	0,23 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha		hall-lepik	0,17 ha	

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: KURMET KULDNOKK 17.02.2025
Litsentsi nr. 074

Kava on koostatud: 18.02.2025

Inventeerimiseandmed registris:

OÜ METSAKORRALDUSKESKUS

Männikäbi 7-4, Ülenurme, Kambja vald, 61714 Tartu maakond

Telefon: 56255194

e-post: kurmet.kuldnokk@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

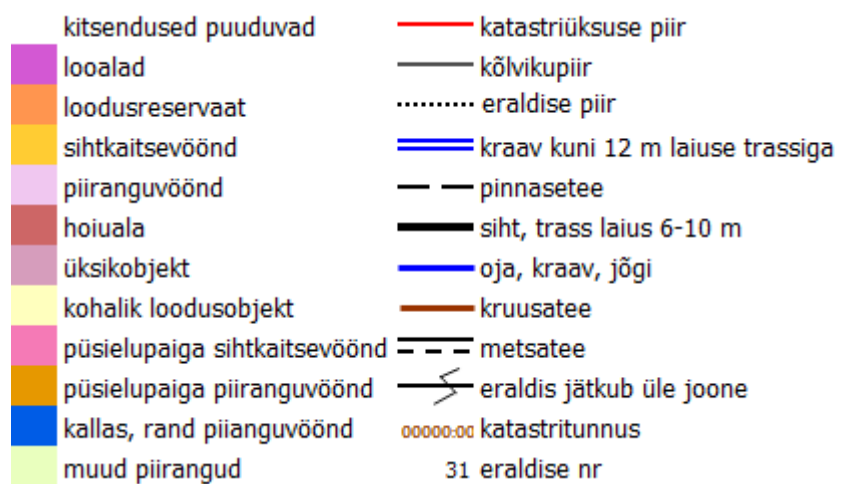
Okaspuud:		Lehtpuud:	
MA	mänd	TA	tamm
KU	kuusk	SA	saar
NU	nulg	VA	vaher
LH	lehis	JA	jalakas
SD	seedermand	KP	künnapuu
TS	ebatsuuga	KS	kask
JP	jugapuu	TL	teised lehtpuuliigid
TO	teised okaspuuliigid	HB	haab
		LM	sanglepp
		LV	hall lepp
		PN	pärm
		PP	pappel
		RE	remmelgas

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



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
Haab			0,23	63	276	2	9,0	60	1,0	75,0
Sanglepp			1,59	393	247	8	5,2	70	2,0	82,0
Hall lepp			0,17	14	83	1	6,5	30	2,0	50,0
Kokku			1,99	470	236	11	5,7	65	1,9	78,5

Juurdekasv on 2,4 % 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	
	HB	LM	LV	ha	%
Jänesekapsa	0,23			0,23	11,60
Lodu		1,59		1,59	79,90
Jänesekapsa-kõdusoo			0,17	0,17	8,50
Kokku	0,23	1,59	0,17	1,99	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)							Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	HB	LM	KS	LV	Kokku		
							tm	tm/ha	
Keskealised metsad	0,17				6	9	14	83	
Küpsed metsad	1,82	3	78	235	140		456	251	
Kokku	1,99	3	78	235	145	9	470	236	
Koosseisupuuliigi tagavara %		1,0	17,0	49,0	31,0	2,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik			Kokku (ha)
	HB	LM	LV	
Lagedad alad				
Selguseta alad				
kuni 9				
10 - 19				
20 - 29				
30 - 39			0,17	0,17
40 - 49				
50 - 59				
60 - 69	0,23			0,23
70 - 79		1,59		1,59
80 - 89				
90 - 99				
100 - 109				
110 - 119				
120 - 129				
130 - 139				
140 - 149				
150 ja vanemad				
Kokku	0,23	1,59	0,17	1,99
%	11,6	79,9	8,5	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	37	23		134	41	235
Kask	18 - 13 - 6 - 5	28	20	58	16	24	146
Haab	18 - 11 - 7 - 5	12	2	26	24	14	79
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				8	1	9
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	2		0		0	4
Kokku		79	46	85	182	81	473

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	19	12		67	20	119
Kask	18 - 13 - 6 - 5	14	10	27	8	12	71
Haab	18 - 11 - 7 - 5	1		4	3	2	10
Kokku		34	22	31	78	35	200

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik			Kokku	
	HB	LM	LV	(ha)	%
Ia					
I	0,23			0,23	11,6
II		1,59	0,17	1,76	88,4
III					
IV					
V					
Va					
Kokku	0,23	1,59	0,17	1,99	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)						Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti				Surnud mets	Kokku	
		LM	KS	HB	Kokku			
Hooldusraied								
Valgustusraie								
Harvendusraie								
Sanitaarraie								
Valikraie								
Uuendusraied								
Lageraie								
Turberaie								
Aegjärkne raie	1,59	118	69	10	197		197	124
Häilraie								
Veerraie								
Trassiraie								
Kujundusraie								
Kokku	1,59	118	69	10	197		197	124

Puidukasutus metsa raiena on 197 tm ehk keskmiselt 20 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 4,2 % 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)			
					LM	KS	HB	Kokku
2	Aegjarkne raie	Sanglepp	1	1,59	118	69	10	196
Kokku				1,59	118	69	10	197

Sealhulgas:

Turberaied Sanglepik 1,59 ha

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: 0,17 ha** **M_{ha} = 83 tm** **M_{er} = 14 tm**Keskealine kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo hall-lepik; II bon; H₁₀₀ = 27,4; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 50 % G = 12 m²/ha M_{ha} = 83 tm

Jooksev juurdekasv: 6.5 tm/ha/a Tagavara 84 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 141 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	LV	30	15,0	12	V	50	8	621	
1	40	KS	30	15,0	12	S	33	6	405	
							83	14		

Eraldis 2**Pindala: 1,59 ha** **M_{ha} = 247 tm** **M_{er} = 393 tm**Küps lodu sanglepik; II bon; H₁₀₀ = 26,1; Väga väike tuleoht (V)Rinne I: T = 82 % G = 25 m²/ha M_{ha} = 247 tm A_k = 70 A_{kr} = 62 D_k = 22 D_{kr} = 22

Jooksev juurdekasv: 5.2 tm/ha/a Tagavara 247 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 265 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	LM	70	23,0	22	V	148	236	378	50
1	35	KS	70	20,0	20	S	87	138	294	50
1	5	HB	70	24,0	28	V	12	19	19	50
							247	393		

Iseärasused: Raied ainult talvetingimustes

Planeeritud tööd: Aegjärgne raie 1. järjekord, pindala 1,59 ha

Eraldis 3**Pindala: 0,23 ha** **$M_{ha} = 276 \text{ tm}$** **$M_{er} = 63 \text{ tm}$** Küps jänesekapsa haavik; I bon; $H_{100} = 28,5$; Väike tuleht (IV)Rinne I: $T = 75 \%$ $G = 26 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 276 \text{ tm}$ $A_k = 60$ $A_{kr} = 40$ $D_k = 30$ $D_{kr} = 20$ Jooksev juurdekasv: 9.0 tm/ha/a Tagavara 276 tm/ha , prognoositav tagavara 10a. pärast 341 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	93	HB	60	24,0	30	V	256	59	339	
1	5	KU	100	23,0	40	S	14	3	10	
1	2	KS	60	20,0	18	S	6	1	23	
							276	63		

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

OÜ METSAKORRALDUSKESKUS 2025

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KANEPI TN 4
91901:006:0046

Võru linn
Võru linn
Võru maakond

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