

# METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2024 - 2033

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

Kinnistu nimi: <b>KULLAMAA-KADRI</b>	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 7938302	1.	Kohatu	72601:001:0926	2,30 ha	0,80 ha

Omanik:

Vald: Saue

Maakond: Harju

---

<b>Kasvava metsa tagavara:</b>	<b>197 tm</b>	246,2 tm/ha	<b>Metsamaa pindala</b>	<b>0,80 ha</b>	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	4 tm	5,0 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	<b>196 tm</b>	245,0 tm/ha	<b>puistud</b>	<b>0,80 ha</b>	sellest:
sellest: lageraied	196 tm	0,80 ha	kaasik	0,80 ha	
<b>Metsamajanduse kitsendused:</b>	<b>0,00 ha</b>				

---

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: OLAVI MURUMETS 13.09.2024  
Litsentsi nr. 031

Kava on koostatud: 13.09.2024

Inventeerimiseandmed registris:

METSAEKSPERTIISID OÜ

Meeri 22, Nõo alevik, Nõo vald, 61601 Tartu maakond

Telefon: +37253037682

e-post: info@metsaekspertiisid.ee

## KASUTATUD MÕÕTÜHIKUD JA LÜHENDID

Üldmõisted		Mõõtühikud	
T	täius	ha	hektar
H	kõrgus	tm	tihumeeter (m <sup>3</sup> 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 <sub>100</sub>	Baaskõrgus - prognoositav puistu kõrgus saja aasta vanuses		
A <sub>k</sub>	Kaalutud keskmine vanus	D <sub>k</sub>	Enamuspuuliigi keskmine rinnasdiameeter
A <sub>kr</sub>	Kaalutud keskmine raievanus	D <sub>kr</sub>	Kaalutud keskmine küpsusdiameeter

Okaspuud:		Lehtpuud:	
MA	mänd	TA	tamm
<b>KU</b>	<b>kuusk</b>	SA	saar
NU	nulg	VA	vaher
LH	lehis	JA	jalakas
SD	seedermand	KP	künnapuu
TS	ebatsuuga	<b>KS</b>	<b>kask</b>
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 ülepinnaaliselt vähemalt 500 elujõulist metsataime hektari kohta.
Noorendik	Kultiveeritud või looduslikult uuenenud ala, kus hektaril kasvab ülepinnaaliselt 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 1/2 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	jänese kapsa
LU	lubikaloo	<b>SL</b>	<b>sinilille</b>
KL	kastikuloo	ND	naadi
SM	sambliku	SJ	sõnajala
KN	kanarbiku	OS	osja
PH	pohla	TR	tarna
JP	jänese kapsa-pohla	AN	angervaksa
MS	mustika	TA	tarna-angervaksa
KM	karusambla-mustika	SN	sinika
JM	jänese kapsa-mustika	KR	karusambla
		LD	lodu
		MD	madal soo
		SS	siirdesoo
		MP	mineraalne puistang
		TP	turbane puistang
		MO	mustika-kõdusoo
		JO	jänese kapsa-kõdusoo
		RB	raba

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

KINNISTU KATASTRÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

**KULLAMAA-KADRI**  
72601:001:0926

Kohatu küla  
Saue vald  
Harju maakond

<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #800080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> kitsendused puuduvad</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> loolad</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> loodusreservaat</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> sihtkaitsevöönd</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFB6C1; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> piiranguvöönd</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #A52A2A; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> hoiuala</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #9932CC; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> üksikobjekt</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> kohalik loodusobjekt</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF69B4; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> püsielupaiga sihtkaitsevöönd</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA500; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> püsielupaiga piiranguvöönd</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #0000FF; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> kallas, rand piiranguvöönd</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> muud piirangud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px solid red; margin-right: 5px;"></span> katastriüksuse piir</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> kõlvikupiir</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 1px dotted black; margin-right: 5px;"></span> eraldise piir</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 3px double blue; margin-right: 5px;"></span> kraav kuni 12 m laiuse trassiga</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 1px dashed black; margin-right: 5px;"></span> pinnasetee</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px solid black; margin-right: 5px;"></span> siht, trass laius 6-10 m</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px solid blue; margin-right: 5px;"></span> oja, kraav, jõgi</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px solid brown; margin-right: 5px;"></span> kruusatee</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px dashed black; margin-right: 5px;"></span> metsatee</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> eraldis jätkub üle joone</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 1px dashed black; margin-right: 5px;"></span> katastritunnus</li> </ul>
---	---

31 eraldise nr

## METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

Eraldis	Eraldise pindala (ha)	Kitsenduse põhjus	Kitsenduse pindala (ha)	Selgitus
<b>Kokku</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	

## METSAMAA JA PUISTUTE ÜLDISELOOMUSTUS

Peapuuliik	Lagedad alad (ha)	Selgusetu alad (ha)	Puistute							
			Pindala (ha)	Tagavara		Aastane juurdekasv		Keskmine		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius
Kask			0,80	197	246	4	4,8	60	2,0	73,0
<b>Kokku</b>			<b>0,80</b>	<b>197</b>	<b>246</b>	<b>4</b>	<b>4,8</b>	<b>60</b>	<b>2,0</b>	<b>73,0</b>

Juurdekasv on 2,0 % 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	
	KS		ha	%
Sinilille	0,80		<b>0,80</b>	100,00
<b>Kokku</b>	<b>0,80</b>		<b>0,80</b>	100,0

## TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)						Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	HB	KS	LV	Kokku		
						tm	tm/ha	
Küpsed metsad	0,80	16	72	100	9	197	246	
<b>Kokku</b>	<b>0,80</b>	<b>16</b>	<b>72</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>197</b>	<b>246</b>	
Koosseisupuuliigi tagavara %		8,0	37,0	51,0	4,0	100,0		

## PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik	Kokku (ha)
	KS	
Lagedad alad		
Selgusetalad		
kuni 9		
10 - 19		
20 - 29		
30 - 39		
40 - 49		
50 - 59		
60 - 69	0,80	<b>0,80</b>
70 - 79		
80 - 89		
90 - 99		
100 - 109		
110 - 119		
120 - 129		
130 - 139		
140 - 149		
150 ja vanemad		
<b>Kokku</b>	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>
%	100,0	100,0

## PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	34	10	33	5	17	100
Haab	18 - 11 - 7 - 5	12	3	23	21	13	72
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5		7	5	1	3	16
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				9	0	10
<b>Kokku</b>		<b>47</b>	<b>20</b>	<b>61</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>198</b>

## RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	34	10	33	5	17	99
Haab	18 - 11 - 7 - 5	12	3	23	21	13	72
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5		7	5	1	3	16
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				9	0	10
<b>Kokku</b>		<b>46</b>	<b>20</b>	<b>61</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>197</b>

## PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik	Kokku	
	KS	(ha)	%
Ia			
I			
II	0,80	0,80	100,0
III			
IV			
V			
Va			
<b>Kokku</b>	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>	<b>100,0</b>

## PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)							Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti					Surnud mets	Kokku	
		KS	HB	LV	KU	Kokku			
Hooldusraied									
Valgustusraie									
Harvendusraie									
Sanitaarraie									
Valikraie									
Uuendusraied									
Lageraie	0,80	99	72	9	16	196		196	245
Turberaie									
Aegjätkne raie									
Häilraie									
Veerraie									
Trassiraie									
Kujundusraie									
<b>Kokku</b>	<b>0,80</b>	<b>99</b>	<b>72</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>196</b>		<b>196</b>	<b>245</b>

Puidukasutus metsa raiena on 196 tm ehk keskmiselt 20 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 10,0 % metsa üldtagavarast.

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

## UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)				
					KS	HB	LV	KU	Kokku
1	Lageraie	Kask	1	0,80	99	72	9	16	196
<b>Kokku</b>				<b>0,80</b>	<b>99</b>	<b>72</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>196</b>

Sealhulgas:

Lageraied

Kaasik

0,80 ha

## HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

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

Sealhulgas:

## UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
1	0,80	Kask	Küps mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000



**Eraldis 1****Pindala: 0,80 ha**     **M<sub>ha</sub> = 246 tm**     **M<sub>er</sub> = 197 tm**Küps sinilille kaasik; II bon; H<sub>100</sub> = 26,6; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 73 %     G = 22 m<sup>2</sup>/ha     M<sub>ha</sub> = 226 tm     A<sub>k</sub> = 60     A<sub>kr</sub> = 59     D<sub>k</sub> = 24     D<sub>kr</sub> = 24Rinne II: T = 12 %     G = 3 m<sup>2</sup>/ha     M<sub>ha</sub> = 20 tm

Jooksev juurdekasv: 4.8 tm/ha/a     Tagavara 247 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 309 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	55	KS	60	22,0	24	S	125	100	270	99
1	40	HB	60	24,0	28	V	90	72	137	100
1	5	LV	60	20,0	20	V	11	9	40	100
2	100	KU	40	12,0	12	S	20	16	260	100
							<b>246</b>	<b>197</b>		

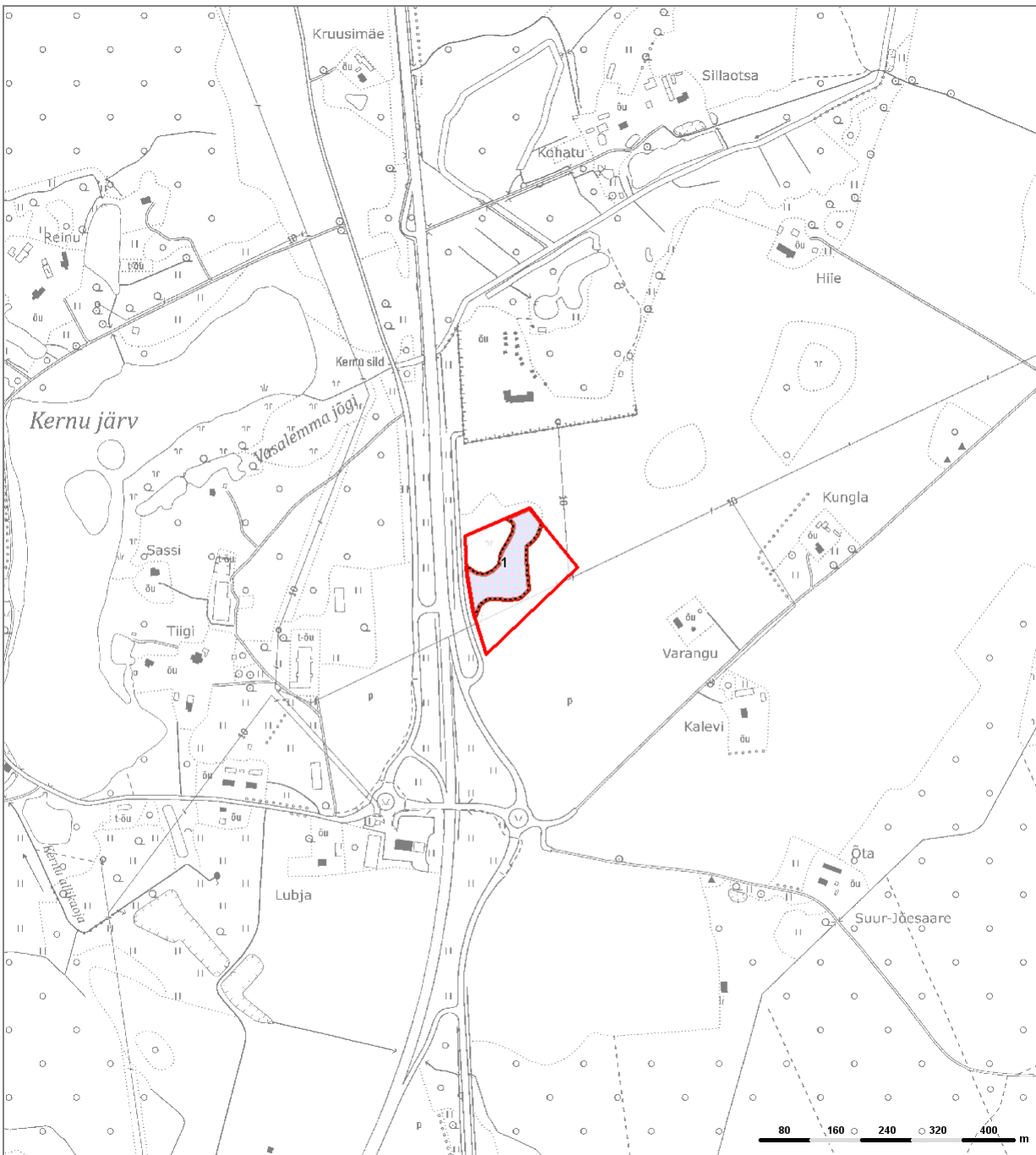
Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,80 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,80 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,80 ha, puude arv 2000 tk/ha



METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

**KULLAMAA-KADRI**  
72601:001:0926

Kohatu küla  
Saue vald  
Harju maakond

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