

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2025 - 2034

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

Kinnistu nimi: KASE	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 4081531	1.	Uku	27302:001:0067	7,90 ha	6,25 ha

Omanik:

Vald: Kadrina
Maakond: Lääne-Viru

Kasvava metsa tagavara:	586 tm	93,8 tm/ha	Metsamaa pindala	6,25 ha	selest:
Tagavara juurdekasv aastas:	17 tm	2,7 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selguseta alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	574 tm	91,8 tm/ha	puistud	6,25 ha	selest:
selest: lageraied	574 tm	3,26 ha	kaasik	6,25 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: - 01.07.2025
Litsentsi nr.

Kava on koostatud: 02.07.2025
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	RE	remmelgas
TO	teised okaspuuliigid	TL	teised lehtpuuliigid

Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türmpuu
		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 KATASTRÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

OÜ METSAKORRALDUSKESKUS 2025

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KASE
27302:001:0067

Uku küla
Kadrina vald
Lääne-Viru 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	00000:00 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
Kask			6,25	586	94	17	2,7	35	1,0	55,0
Kokku			6,25	586	94	17	2,7	35	1,0	55,0

Juurdekasv on 2,9 % 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	
	KS	ha	%
Jänesekapsa-kõdusoo	6,25	6,25	100,00
Kokku	6,25	6,25	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)			Surnud metsa tagavara (tm)
		KS	Kokku		
			tm	tm/ha	
Noorendikud	2,99	6	6	2	
Küpsed metsad	3,26	580	580	178	16
Kokku	6,25	586	586	94	16
Koosseisupuuliigi tagavara %		100,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik	Kokku (ha)
	KS	
Lagedad alad		
Selguseta alad		
kuni 9	2,99	2,99
10 - 19		
20 - 29		
30 - 39		
40 - 49		
50 - 59		
60 - 69	3,26	3,26
70 - 79		
80 - 89		
90 - 99		
100 - 109		
110 - 119		
120 - 129		
130 - 139		
140 - 149		
150 ja vanemad		
Kokku	6,25	6,25
%	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	187	55	202	46	97	587
Kokku		187	55	202	46	97	587

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	182	54	197	45	95	574
Kokku		183	54	197	45	95	574

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik	Kokku	
	KS	(ha)	%
Ia			
I	6,25	6,25	100,0
II			
III			
IV			
V			
Va			
Kokku	6,25	6,25	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)				Väljaraie (tm/ha)
		Kasvatav mets puuliigiti		Surnud mets	Kokku	
		KS	Kokku			
Hooldusraied						
Valgustusraie	2,99					
Harvendusraie						
Sanitaarraie						
Valikraie						
Uuendusraied						
Lageraie	3,26	574	574	16	590	181
Turberaie						
Aegjärene raie						
Häilraie						
Veerraie						
Trassiraie						
Kujundusraie						
Kokku	6,25	574	574	16	590	94

Puidukasutus metsa raie on 590 tm ehk keskmiselt 59 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 10,1 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 5,2 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Pea-puuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)	
					KS	Kokku
2	Lageraie	Kask	1	3,26	574	574
Kokku				3,26	574	574

Sealhulgas:

Lageraied Kaasik 3,26 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	Valgustusraie	1	2,99	6			
Kokku			2,99	6			

Sealhulgas: Valgustusraie 2,99 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
2	3,26	Kask	Küps mets	JO	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KS	
					Kultuuride hooldamine		

Eraldis 1**Pindala: 2,99 ha** **$M_{ha} = 2 \text{ tm}$** **$M_{cr} = 6 \text{ tm}$** Noorendik kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kaasik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: puude arv 2000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 4 tk/ha $M_{ha} = 2 \text{ tm}$

Alusmetsa liitus 40 %

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
I	100	KS	3	1,3		I			2000	
A	100	PK		1,0						100
Y	100	KS	65	26,0	26	S	2	6	4	
							2	6		

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 2,99 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 2,99 ha

Maapinna mineraliseerimine, pindala 2,99 ha

Istutamine, Kask, pindala 2,99 ha

Eraldis 2**Pindala: 3,26 ha** **M_{ha} = 178 tm** **M_{er} = 580 tm**Küps jänesekapsa-kõdusoo kaasik; I bon; H₁₀₀ = 27,8; Väga väike tuleoht (V)Rinne I: T = 55 % G = 16 m²/ha M_{ha} = 178 tm A_k = 65 A_{kr} = 60 D_k = 24 D_{kr} = 26

Surnud puitu 5 tm/ha

Alusmetsa liitus 40 %

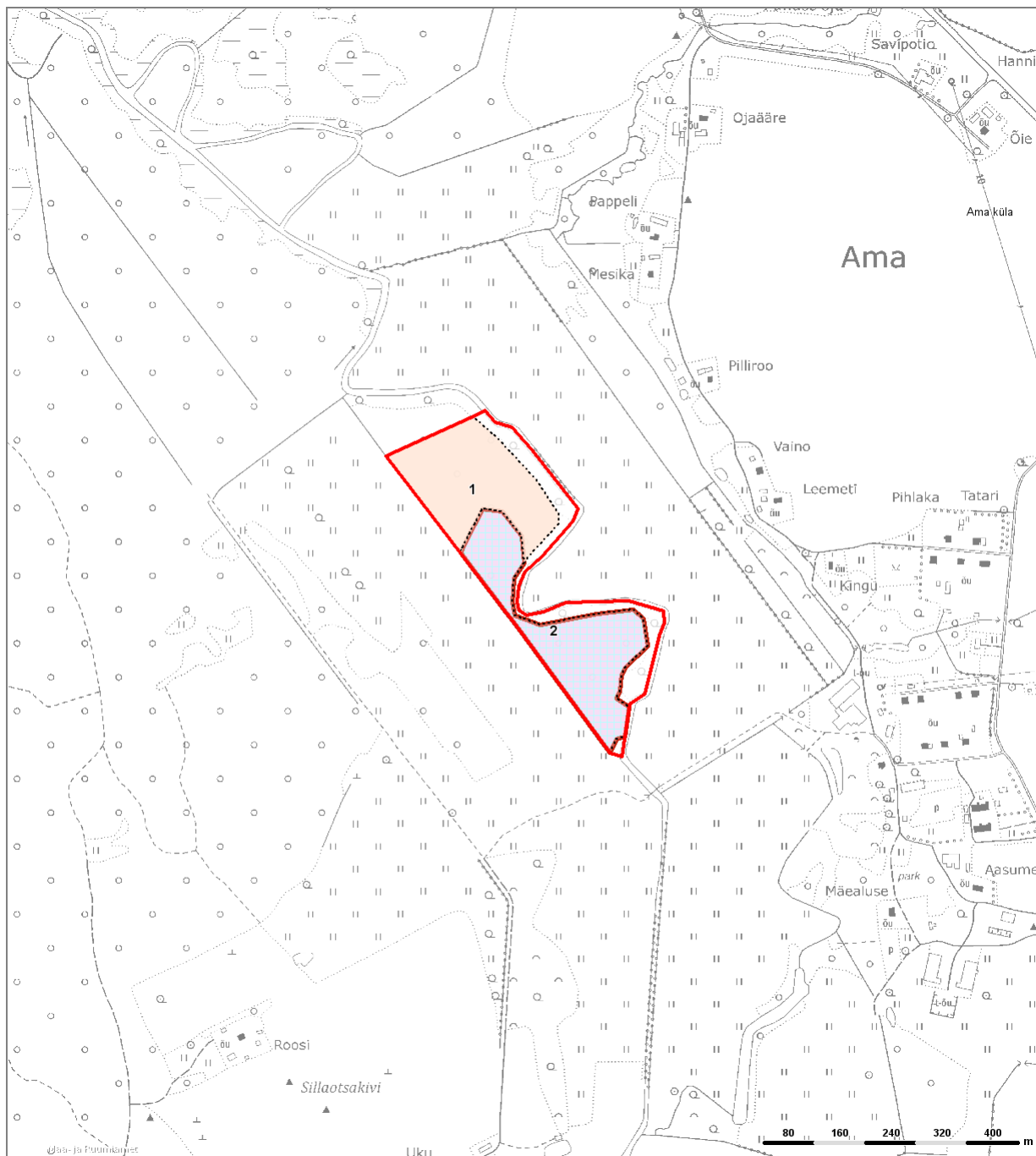
Jooksev juurdekasv: 5.2 tm/ha/a Tagavara 178 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 199 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	KS	65	24,0	24	S	178	580	355	99
A	100	PK		2,0						100
							178	580		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 3,26 ha
 Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 3,26 ha
 Istutamine, Kask 1. järjekord, pindala 3,26 ha
 Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 3,26 ha

Tehtud tööd: Aegjärgne raie, pindala 3,26 ha

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

OÜ METSAKORRALDUSKESKUS 2025

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KASE
27302:001:0067

Uku küla
Kadrina vald
Lääne-Viru 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		