

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2026 - 2035

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

Kinnistu nimi: PALU	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 1807735	1.	Kärde	24801:001:0040	7,30 ha	7,05 ha

Omanik:

Vald: Jõgeva

Maakond: Jõgeva

Kasvava metsa tagavara:	783 tm	111,1 tm/ha	Metsamaa pindala	7,05 ha	selest:
Tagavara juurdekasv aastas:	10 tm	1,4 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	714 tm	101,3 tm/ha	puistud	7,05 ha	selest:
selest: lageraied	703 tm	2,95 ha	männik	4,61 ha	
valgustusraied	11 tm	4,10 ha	kaasik	2,44 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: 02.07.2026
Litsentsi nr.

Kava on koostatud: 08.08.2026

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

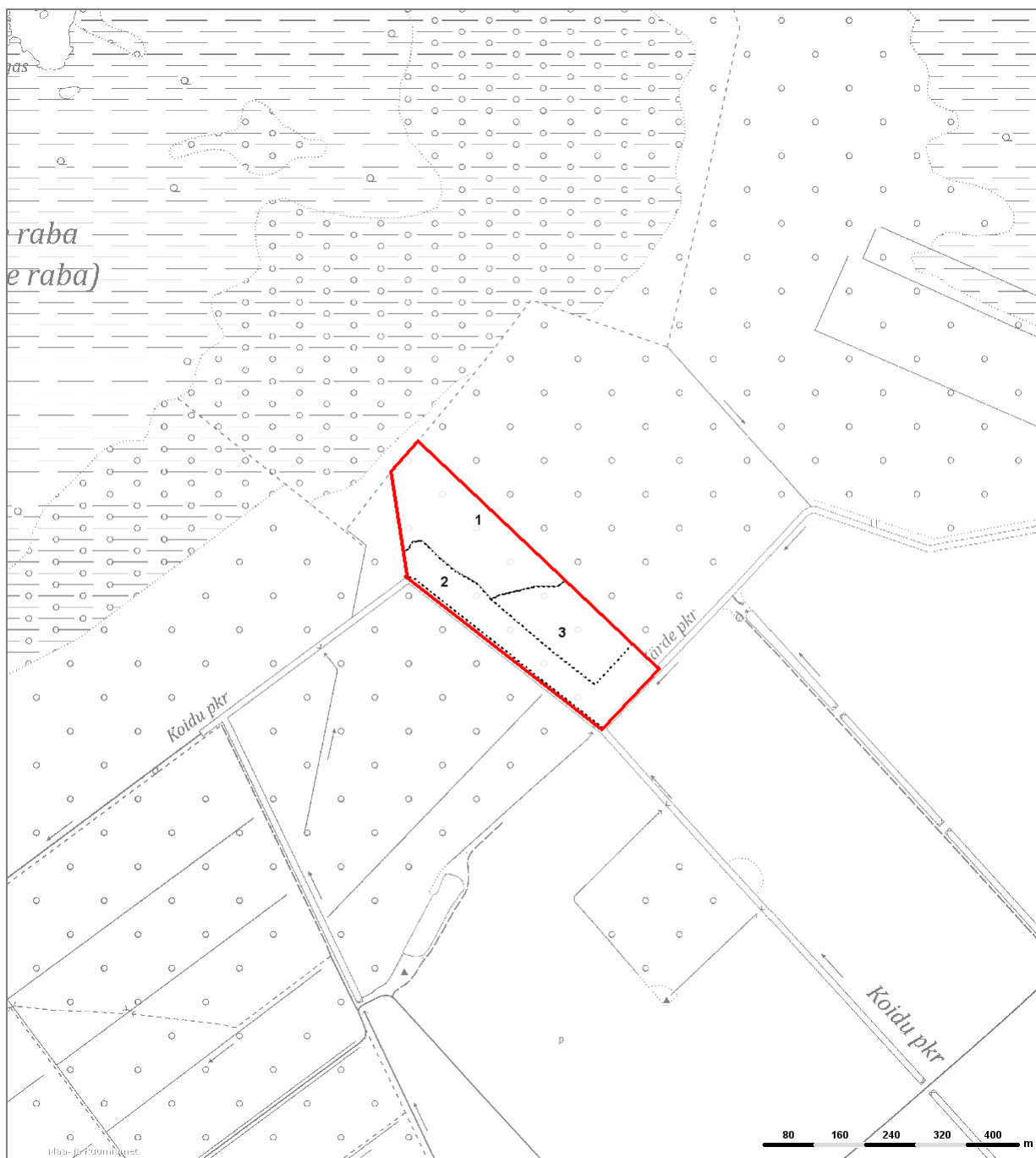
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	tümpuu
		TP	Teised põõsaliigid

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

OÜ METSAKORRALDUSKESKUS 2026

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

PALU

24801:001:0040

Kärde küla

Jõgeva vald

Jõgeva 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		Keskmise		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius
Kask			2,44	46	19			14	2,0	
Mänd			4,61	737	160	10	2,1	75	2,6	70,0
Kokku			7,05	783	111	10	1,4	54	2,4	70,0

Juurdekasv on 1,3 % 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	MA	ha	%
Mustika-kõdusoo	2,44	4,61	7,05	100,00
Kokku	2,44	4,61	7,05	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)					Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	KS	MA	Kokku		
					tm	tm/ha	
Noorendikud	4,10	7	51	8	66	16	
Küpsed metsad	2,95			717	717	243	
Kokku	7,05	7	51	725	783	111	
Koosseisupuuliigi tagavara %		1,0	7,0	92,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik		Kokku (ha)
	KS	MA	
Lagedad alad			
Selguseta alad			
kuni 9			
10 - 19	2,44	1,66	4,10
20 - 29			
30 - 39			
40 - 49			
50 - 59			
60 - 69			
70 - 79			
80 - 89			
90 - 99			
100 - 109			
110 - 119		2,95	2,95
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
Kokku	2,44	4,61	7,05
%	34,6	65,4	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	356	150	75	27	118	727
Kask	18 - 13 - 6 - 5					51	51
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5					5	5
Kokku		356	150	75	27	175	783

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	348	147	74	26	108	704
Kask	18 - 13 - 6 - 5					11	11
Kokku		349	147	74	26	119	715

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	KS	MA	(ha)	%
Ia				
I				
II	2,44	1,66	4,10	58,2
III		2,95	2,95	41,8
IV				
V				
Va				
Kokku	2,44	4,61	7,05	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)						Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti				Surnud mets	Kokku	
		MA	KU	KS	Kokku			
Hooldusraied								
Valgustusraie	4,10			11	11		11	3
Harvendusraie								
Sanitaarraie								
Valikraie								
Uuendusraied								
Lageraie	2,95	703			703		703	238
Turberaie								
Aegjärkne raie								
Häilraie								
Veerraie								
Trassiraie								
Kujundusraie								
Kokku	7,05	703		11	714		714	101

Puidukasutus metsa raiena on 714 tm ehk keskmiselt 71 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 9,1 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 4,2 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Pea-puuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)	
					MA	Kokku
1	Lageraie	Mänd	1	2,95	703	703
Kokku				2,95	703	703

Sealhulgas:

Lageraied

Männik

2,95 ha

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
2	Valgustusraie	1	2,44	46	8	18	18
3	Valgustusraie	1	1,66	20	3	15	15
Kokku			4,10	66	11		

Sealhulgas:

Valgustusraie 4,10 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
1	2,95	Mänd	Küps mets	MO	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	MA	
					Kultuuride hooldamine		

Eraldis 1**Pindala: 2,95 ha** **M_{ha} = 243 tm** **M_{er} = 717 tm**Küps mustika-kõdusoo männik; III bon; H₁₀₀ = 20,1; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 70 % G = 24 m²/ha M_{ha} = 243 tm A_k = 110 A_{kr} = 100 D_k = 26 D_{kr} = 28

Lamapuitu 7 tm/ha

Alusmetsa liitus 20 %

Jooksev juurdekasv: 3.4 tm/ha/a Tagavara 243 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 250 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	MA	110	21,0	26	S	243	717	460	98
A		PK		1,5						100
J	80	KU	15	1,0		S			400	100
J	20	MA	10	2,0		S			100	100
							243	717		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Vanus ebaühtlane

Kahjustused: 1. rinde Mänd; Kahjustus: Ulukid, osakaal 10%

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 2,95 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 2,95 ha

Istutamine, Mänd 1. järjekord, pindala 2,95 ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 2,95 ha

Eraldis 2**Pindala: 2,44 ha** **M_{ha} = 19 tm** **M_{er} = 46 tm**Noorendik kuivendatud mustika-kõdusoo kaasik; II bon; H₁₀₀ = 26,0; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: puude arv 3500 tk/ha

Alusmetsa liitus 20 %

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	85	KS	14	7,0	4	S	17	41	2975	20
1	10	KU	20	5,0	4	S	2	5	350	
1	5	MA	14	4,0	3	S			175	
A		PA		2,0						100
A		PK		2,0						100
							19	46		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 2,44 ha

Eraldis 3**Pindala: 1,66 ha** **M_{ha} = 12 tm** **M_{er} = 20 tm**Noorendik mustika-kõdusoo männik; II bon; H₁₀₀ = 26,0; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 3500 tk/ha

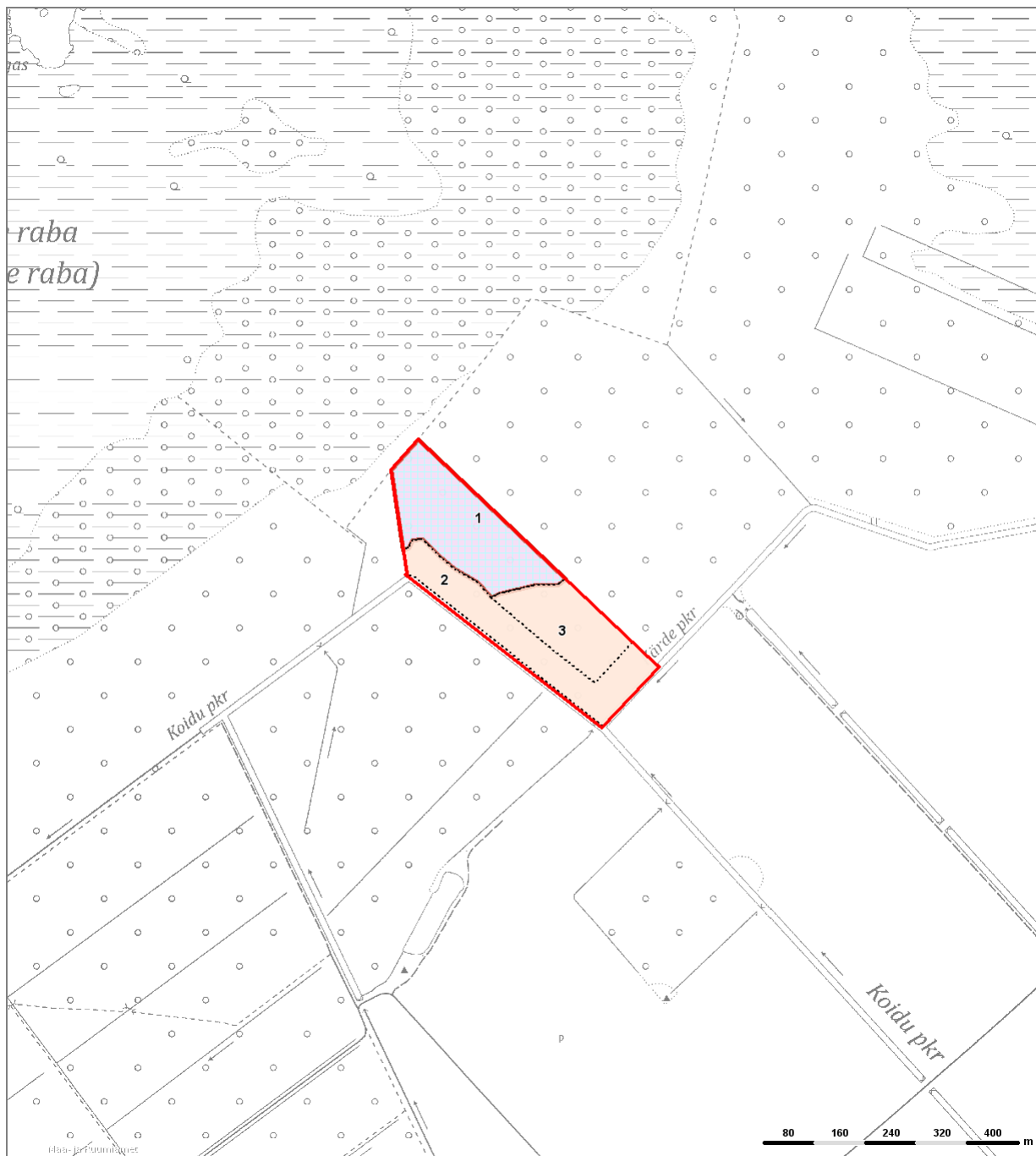
Alusmetsa liitus 20 %

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	MA	14	4,0	3	S	5	8	2100	
1	30	KS	14	7,0	4	S	6	10	1050	30
1	10	KU	20	4,0	3	S	1	2	350	
A		PA		1,5						100
A		PK		1,5						100
							12	20		

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 1,66 ha

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

OÜ METSAKORRALDUSKESKUS 2026

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

PALU
24801:001:0040

Kärde küla
Jõgeva vald
Jõgeva 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		