

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2021 - 2030

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

Kinnistu nimi: VIISU	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 1654604	1.	Padakõrve	12601:003:0581	7,00 ha	6,89 ha
Omanik:	LANDEKER OÜ				
Vald:	Peipsiääre				
Maakond:	Tartu				

Kasvava metsa tagavara:	395 tm	57,3 tm/ha	Metsamaa pindala	6,89 ha	selest:
Tagavara juurdekasv aastas:	17 tm	2,5 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selguseta alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	72 tm	10,4 tm/ha	puistud	6,89 ha	selest:
selest: harvendusraied	27 tm	1,22 ha	kaasik	6,23 ha	
valgustusraied	45 tm	4,61 ha	hall-lepik	0,66 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: MEELIS ARUKAEVU 26.07.2021
Litsentsi nr. 098

Kava on koostatud: 25.08.2021
Inventeerimiseandmed registris: 24.08.2021

METSAKAVA OÜ
Seedermänni tee 24, Laiaküla, Viimsi vald, 74008 Harju maakond
Telefon: 53978646
e-post: metsakava@gmail.com

KASUTATUD MÕÕTÜHIKUD JA LÜHENDID

Üldmõisted		Mõõtühikud	
T	täius	ha	hektar
H	kõrgus	tm	tihumeeter (m³ puitu)
D	diaameeter	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	Enamuspuiuliigi keskmine rinnasdiaameeter
A _{kr}	Kaalutud keskmine raievanus	D _{kr}	Kaalutud keskmine küpsusdiaameeter

Okaspuud:		Lehtpuud:	
MA	mänd	TA	tamm
KU	kuusk	SA	saar
NU	nulg	VA	vaher
LH	lehis	JA	jalakas
SD	seedermänd	KP	künnapu
TS	ebatsuuga	KS	kask
JP	jugapuu	TL	teised lehtpuuliigid
TO	teised okaspuuliigid		

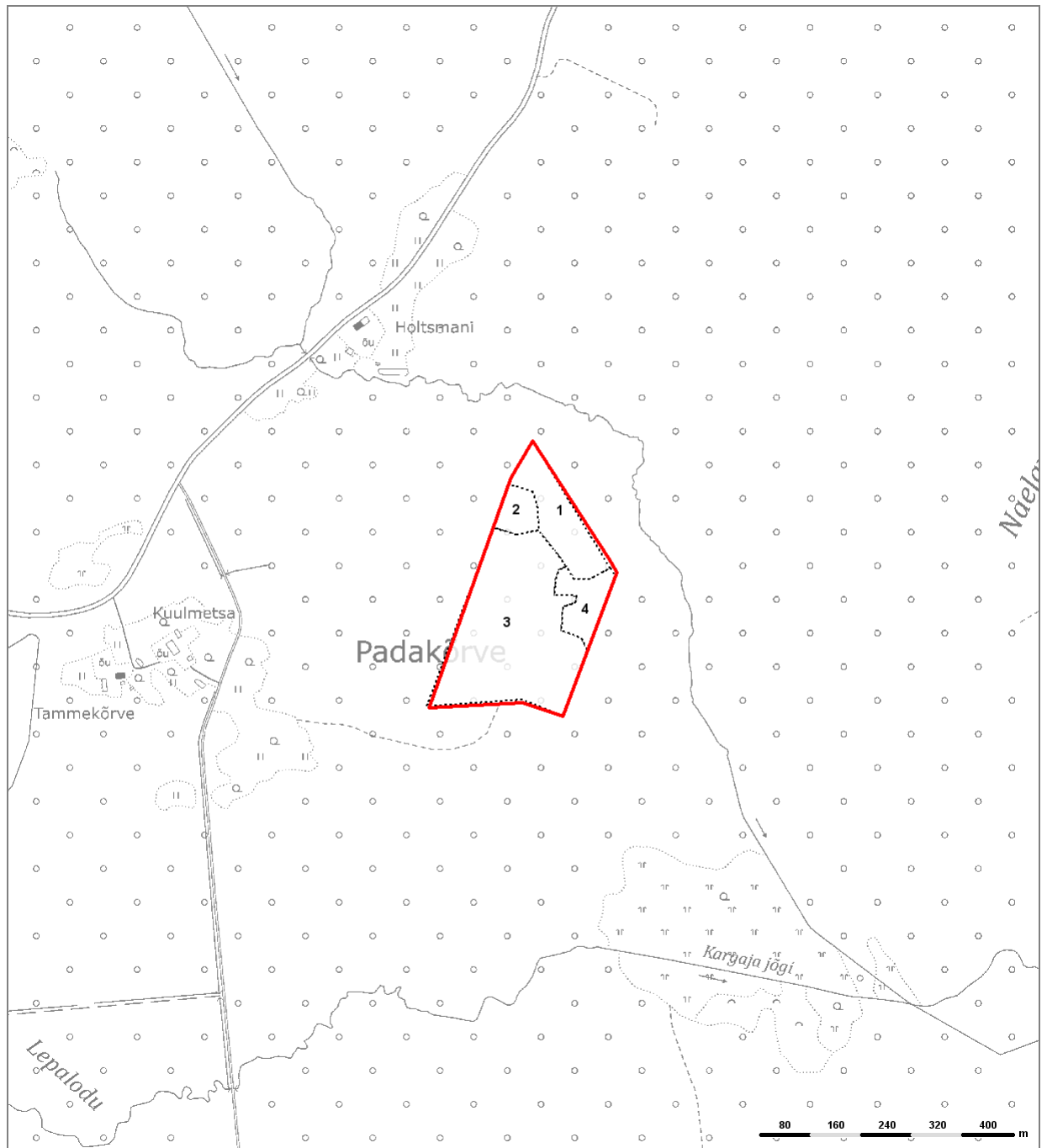
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärnanud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
Selguset 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 rinnasdiaameeter on kuni 6 cm (kaasa arvatud).
Latimets	Puistu peapuuliigi keskmise rinnasdiaameetriga 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 rinnasdiaameeter on suurem kui 12 cm; 2) peapuuliigi keskmine rinnasdiaameeter 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	madaloo
		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

METSAKAVA OÜ 2021

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

VIISU

12601:003:0581

Padakõrve küla

Peipsiääre vald

Tartu maakond

kitsendused puuduvad	katastriüksuse piir
loalad	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			6,23	394	63	17	2,7	13	1,0	87,7
Hall lepp			0,66	1	2			1	1,0	
Kokku			6,89	395	57	17	2,4	12	1,0	87,7

Juurdekasv on 4,2 % 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	LV	ha	%
Jänesekapsa-mustika	6,23		6,23	90,40
Angervaksa		0,66	0,66	9,60
Kokku	6,23	0,66	6,89	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	
Noorendikud	5,27	9	74	106	38	227	43	
Latimetsad	1,62	15	49	91	13	168	104	
Kokku	6,89	24	123	197	52	395	57	
Koosseisupuuliigi tagavara %		6,0	31,0	50,0	13,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik		Kokku (ha)
	KS	LV	
Lagedad alad			
Selguseta alad			
kuni 9		0,66	0,66
10 - 19	5,83		5,83
20 - 29	0,40		0,40
30 - 39			
40 - 49			
50 - 59			
60 - 69			
70 - 79			
80 - 89			
90 - 99			
100 - 109			
110 - 119			
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
Kokku	6,23	0,66	6,89
%	90,4	9,6	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5		3	68	6	121	198
Haab	18 - 11 - 7 - 5		2	31	7	84	124
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				12	41	53
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5		1	4		17	22
Kokku			6	103	25	263	397

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			11	1	24	36
Haab	18 - 11 - 7 - 5		1	6	2	17	26
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				2	8	10
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5					2	2
Kokku			1	17	5	51	74

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	KS	LV	(ha)	%
Ia	1,62		1,62	23,5
I	4,61	0,66	5,27	76,5
II				
III				
IV				
V				
Va				
Kokku	6,23	0,66	6,89	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)						Surnud mets	Kokku	Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti								
		KS	HB	LV	KU	Kokku				
Hooldusraied										
Valgustusraie	4,61	21	15	7	2	45		45	10	
Harvendusraie	1,22	14	10	3		27		27	22	
Sanitaarraie										
Valikraie										
Uuendusraied										
Lageraie										
Turberaie										
Aegjärkne raie										
Häilraie										
Veerraie										
Trassiraie										
Kujundusraie										
Kokku	5,83	35	25	10	2	72		72	12	

Puidukasutus metsa raiena on 72 tm ehk keskmiselt 7 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 1,8 % 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
1	Harvendusraie	1	1,22	139	26	19	19
3	Valgustusraie	1	4,61	226	45	20	20
Kokku			5,83	365	72		

Sealhulgas:

Valgustusraie 4,61 ha

Harvendusraie 1,22 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

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

Eraldis 1**Pindala: 1,22 ha** **M_{ha} = 114 tm** **M_{er} = 139 tm**Latimets jänesekapsa-mustika kaasik; Ia bon; H₁₀₀ = 31,8; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 100 % G = 19 m²/ha M_{ha} = 114 tm A_k = 16 A_{kr} = 50 D_k = 8 D_{kr} = 26

Jooksev juurdekasv: 10.7 tm/ha/a

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	KS	16	12,0	8	S	57	70	1856	20
1	35	HB	16	12,0	8	V	40	49	1332	20
1	10	LV	16	12,0	8	V	11	13	381	20
1	5	KU	16	6,0	6	S	6	7	457	
							114	139		

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Ulukid, osakaal 50%

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 1,22 ha

Eraldis 2**Pindala: 0,40 ha** **M_{ha} = 72 tm** **M_{er} = 29 tm**Latimets jänesekapsa-mustika kaasik; Ia bon; H₁₀₀ = 32,6; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 50 % G = 11 m²/ha M_{ha} = 72 tm A_k = 21 A_{kr} = 60 D_k = 12 D_{kr} = 26

Jooksev juurdekasv: 9.2 tm/ha/a

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	KS	21	16,0	12	S	54	22	624	
1	25	KU	21	8,0	8	S	18	7	681	
							72	29		

Märkus: materjal metsas

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Kahjustused: 1. rinde Kask; Kahjustus: Lumi, osakaal 20%

1. rinde Kuusk; Kahjustus: Lumi, osakaal 20%

Tehtud tööd: 2020 Harvendusraie, pindala 0,40 ha

Eraldis 3

Pindala: 4,61 ha **M_{ha} = 49 tm** **M_{er} = 226 tm**

Noorendik jänesekapsa-mustika kaasik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 6000 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	42	KS	11	8,0	5	S	23	106	2500	20
1	33	HB	11	8,0	5	V	16	74	2000	20
1	17	LV	11	8,0	5	V	8	37	1000	20
1	8	KU	11	4,0	4	S	2	9	500	20
							49	226		

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 4,61 ha

Eraldis 4

Pindala: 0,66 ha **M_{ha} = 2 tm** **M_{er} = 1 tm**

Noorendik kuivendatud angervaksa hall-lepik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: puude arv 2200 tk/ha

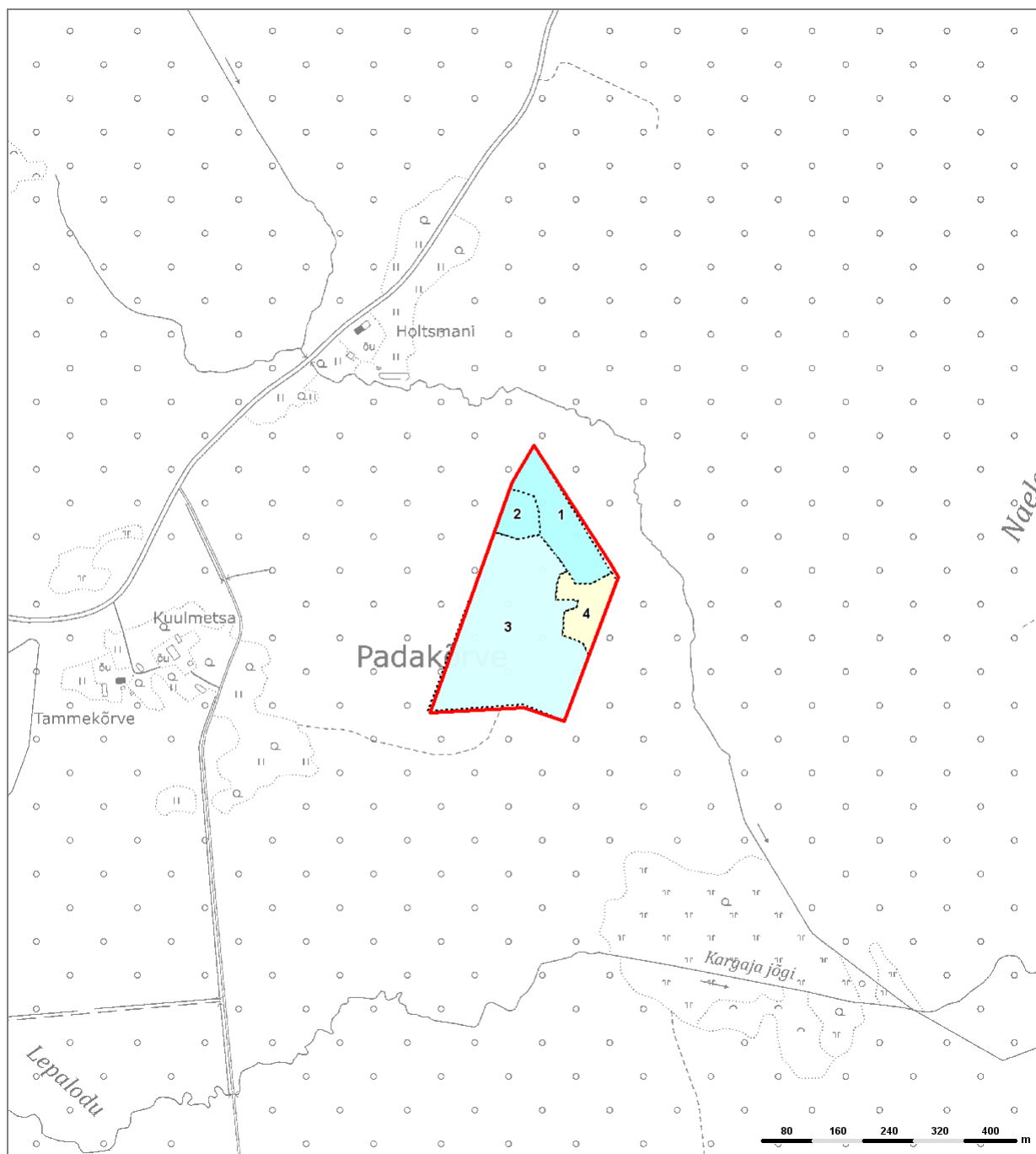
Lamapuitu 20 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	91	LV	1	1,5	1	V	2	1	2000	
1	9	KS	1	1,0		V			200	
							2	1		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Tehtud tööd: 2020 Lageraie, pindala 0,66 ha

PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAKAVA OÜ 2021

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

VIISU

12601:003:0581

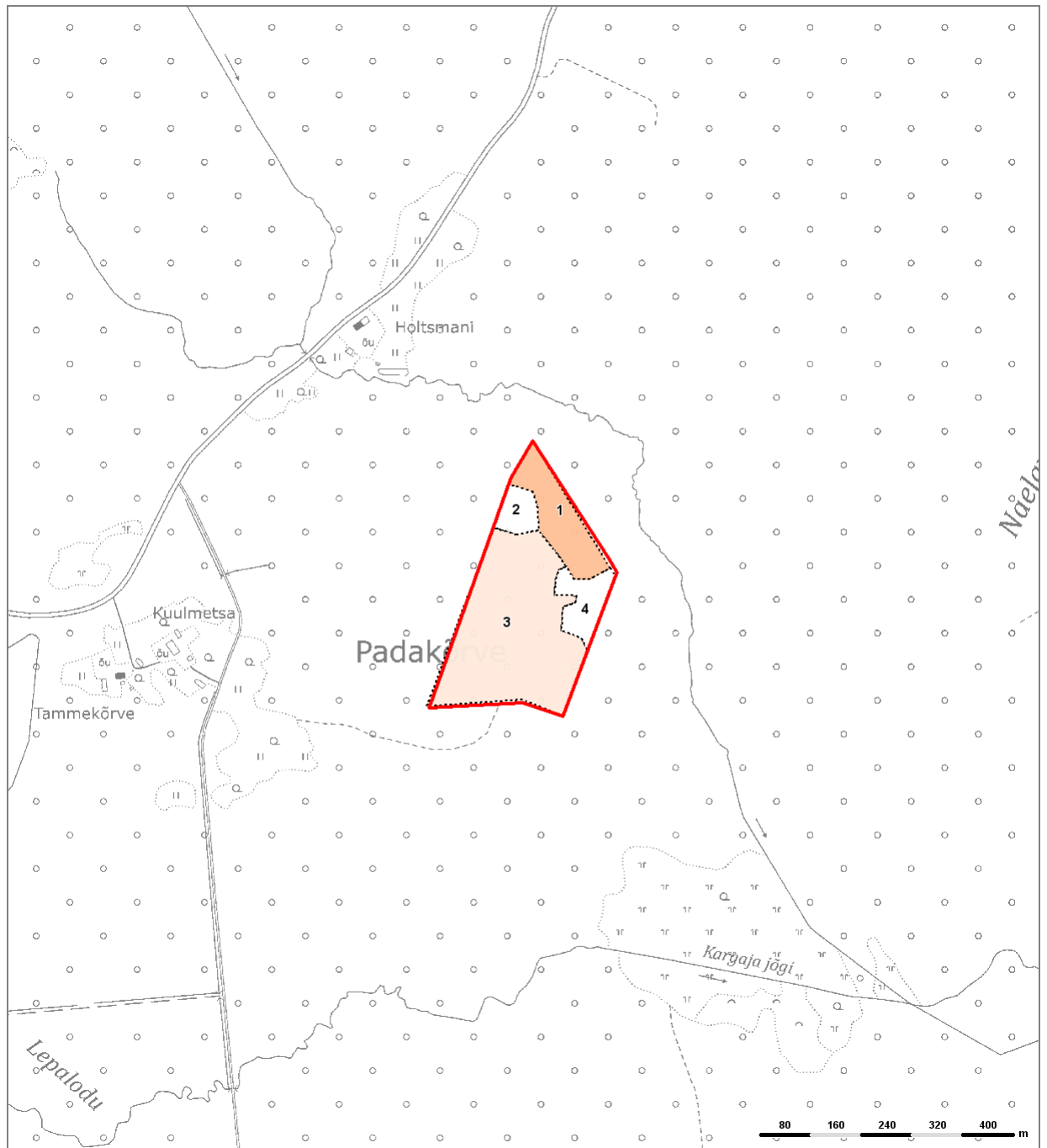
Padakõrve küla

Peipsiääre vald

Tartu maakond

	Mänd	Kuusk	Kask	Haab	Tamm	Saar	Sanglepp	Hall-lepp
Lage ala								
Selguseta ala								
Noorendik								
Latimets								Teised
Keskealine mets								
Küps mets								

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAKAVA OÜ 2021

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

VIISU

12601:003:0581

Padakõrve küla

Peipsiääre vald

Tartu 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		