

METSAMAJANDAMISKAVA



aastateks 2022 - 2031

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

Kinnistu nimi: KÕRTSIMETSA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 12719902	1.	Tõmmiku	43101:001:1928	2,60 ha	2,52 ha

Omanik:

Vald: Lääne-Harju

Maakond: Harju

Kasvava metsa tagavara:	246 tm	97,6 tm/ha	Metsamaa pindala	2,52 ha	selest:
Tagavara juurdekasv aastas:	8 tm	3,2 tm/ha		lagedad alad	0,00 ha
				selgusetad alad	0,00 ha
Arvutatud metsakasutuse maht:	49 tm	19,4 tm/ha	puistud	2,52 ha	selest:
selest: lageraied	49 tm	0,27 ha		kaasik	2,25 ha
				männik	0,27 ha
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: HEIKI VALDARU 04.03.2022
Litsentsi nr. 223

Kava on koostatud: 10.03.2022

Inventeerimiseandmed registris:

OÜ TAXATIO

Käbiküla, Kehtna vald, Raplamaa

Telefon: +372 56924691

e-post: info@taxatio.ee

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	Enamuspuuliigi keskmine rinnasdiameeter
A _{kr}	Kaalutud keskmine raievanus	D _{kr}	Kaalutud keskmine küpsusdiameeter

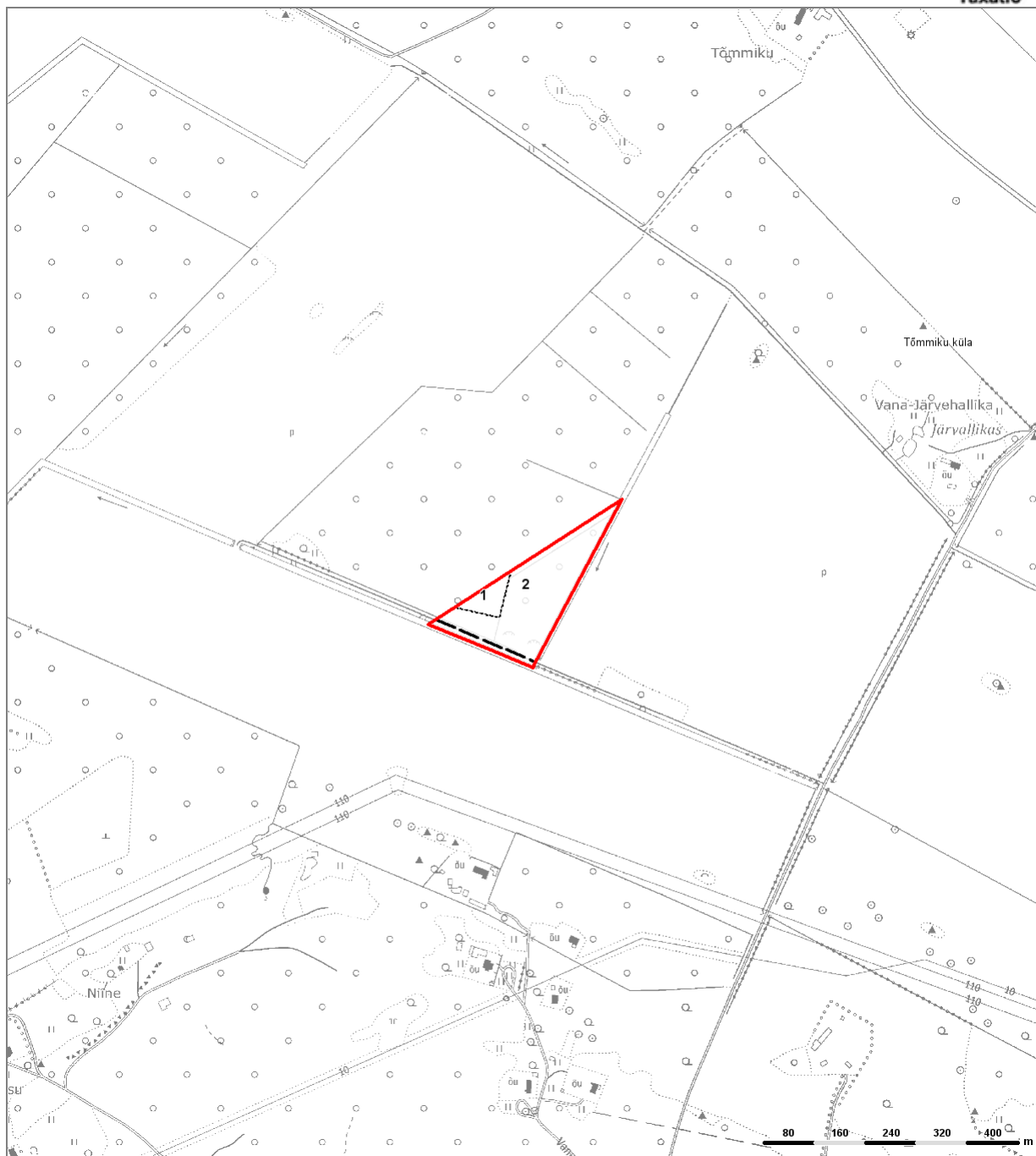
Okaspuud:		Lehtpuud:	
MA	mänd	TA	tamm
KU	kuusk	SA	saar
NU	nulg	VA	vaher
LH	lehis	JA	jalakas
SD	seedermand	KP	künnapuu
TS	ebatsuuga	KS	kask
JP	jugapuu	RE	remmelgas
TO	teised okaspuuliigid	TL	teised lehtpuuliigid

Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	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.
Selguseta ala	Kultiveeritud või looduslikult uuenev ala, kus kasvab ülepinnaalset vähemalt 500 elujõulist metsataime hektari kohta.
Noorendik	Kultiveeritud või looduslikult uuenenud ala, kus hektaril kasvab ülepinnaalset 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	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	madalsoo
		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



Aluskaart: Riigi Maa-amet

OÜ TAXATIO 2022

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KÕRTSIMETSA

43101:001:1928

Tõmmiku küla

Lääne-Harju vald

Harju 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			2,25	196	87	7	3,3	55	4,0	75,0
Mänd			0,27	50	185	1	3,0	95	3,0	60,0
Kokku			2,52	246	98	8	3,2	59	3,9	73,4

Juurdekasv on 3,3 % 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	2,25	0,27	2,52	100,00
Kokku	2,25	0,27	2,52	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)						Surnud metsa tagavara (tm)
		HB	KU	KS	MA	Kokku		
						tm	tm/ha	
Keskealised metsad	2,25		9	167	20	196	87	
Valmivad metsad	0,27	1	10	6	32	50	185	
Kokku	2,52	1	19	173	53	246	98	
Koosseisupuuliigi tagavara %			8,0	71,0	21,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik		Kokku (ha)
	KS	MA	
Lagedad alad			
Selguseta alad			
kuni 9			
10 - 19			
20 - 29			
30 - 39			
40 - 49			
50 - 59	2,25		2,25
60 - 69			
70 - 79			
80 - 89			
90 - 99		0,27	0,27
100 - 109			
110 - 119			
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
Kokku	2,25	0,27	2,52
%	89,3	10,7	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	1	10	122	13	28	174
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	20	14	8	1	9	52
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	5	5	4	2	3	19
Haab	18 - 11 - 7 - 5						
Kokku		26	29	134	16	40	245

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	18	5	3	0	5	32
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	4	1	2	1	2	10
Kask	18 - 13 - 6 - 5	1	1	2	1	1	6
Haab	18 - 11 - 7 - 5						
Kokku		23	7	7	3	8	48

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	KS	MA	(ha)	%
Ia				
I				
II				
III		0,27	0,27	10,7
IV	2,25		2,25	89,3
V				
Va				
Kokku	2,25	0,27	2,52	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)							Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti					Surnud mets	Kokku	
		MA	KU	KS	HB	Kokku			
Hooldusraied									
Valgustusraie									
Harvendusraie									
Sanitaarraie									
Valikraie									
Uuendusraied									
Lageraie	0,27	32	10	6	1	49		49	181
Turberaie									
Aegjärkne raie									
Häilraie									
Veerraie									
Trassiraie									
Kujundusraie									
Kokku	0,27	32	10	6	1	49		49	181

Puidukasutus metsa raiena on 49 tm ehk keskmiselt 5 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 2,0 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 1,1 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)				
					MA	KU	KS	HB	Kokku
1	Lageraie	Mänd	1	0,27	32	10	6	1	49
Kokku				0,27	32	10	6	1	49

Sealhulgas:

Lageraied

Männik

0,27 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
1	0,27	Mänd	Valmiv mets	MO	Looduslikule uuendamisele jätmine		

Eraldis 1

Pindala: 0,27 ha **$M_{ha} = 185 \text{ tm}$** **$M_{er} = 50 \text{ tm}$**

Valmiv kuivendatud mustika-kõdusoo männik; III bon; $H_{100} = 20,5$; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: $T = 60 \%$ $G = 19 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 185 \text{ tm}$ $A_k = 94$ $A_{kr} = 98$ $D_k = 28$ $D_{kr} = 28$

Alusmetsa liitus 25 %

Jooksev juurdekasv: 3.0 tm/ha/a Tagavara 184 tm/ha , prognoositav tagavara 10a. pärast 194 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	MA	95	20,0	28	S	120	33	203	99
1	20	KU	95	20,0	28	S	37	10	59	100
1	13	KS	75	18,0	18	S	24	6	110	85
1	2	HB	75	24,0	34	V	4	1	4	100
A	100	TP		3,0						100
							185	50		

Märkus: Eraldise tervis on hea ja võib majandada ka 15 a pärast koos eraldisega 2.

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,27 ha

Looduslikule uuendamisele jätmine 1. järjekord, pindala 0,27 ha

Eraldis 2**Pindala: 2,25 ha** **M_{ha} = 87 tm** **M_{er} = 196 tm**Keskealine kuivendatud mustika-kõdusoo kaasik; IV bon; H₁₀₀ = 16,8; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 75 % G = 14 m²/ha M_{ha} = 87 tm A_k = 55 A_{kr} = 71 D_k = 10 D_{kr} = 18

Alusmetsa liitus 10 %

Jooksev juurdekasv: 3.3 tm/ha/a Tagavara 88 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 120 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	85	KS	55	12,0	10	S	74	167	1562	
1	10	MA	55	12,0	14	S	9	20	86	
1	5	KU	55	12,0	14	S	4	9	41	
A	100	PK		3,0						
							87	196		

Märkus: Lageraie 15 a pärast.

Iseärasused: Koosseis ebahühtlane

Vanus ebahühtlane

Täius või liitus ebahühtlane



Aluskaart: Riigi Maa-amet

OÜ TAXATIO 2022

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KÕRTSIMETSA

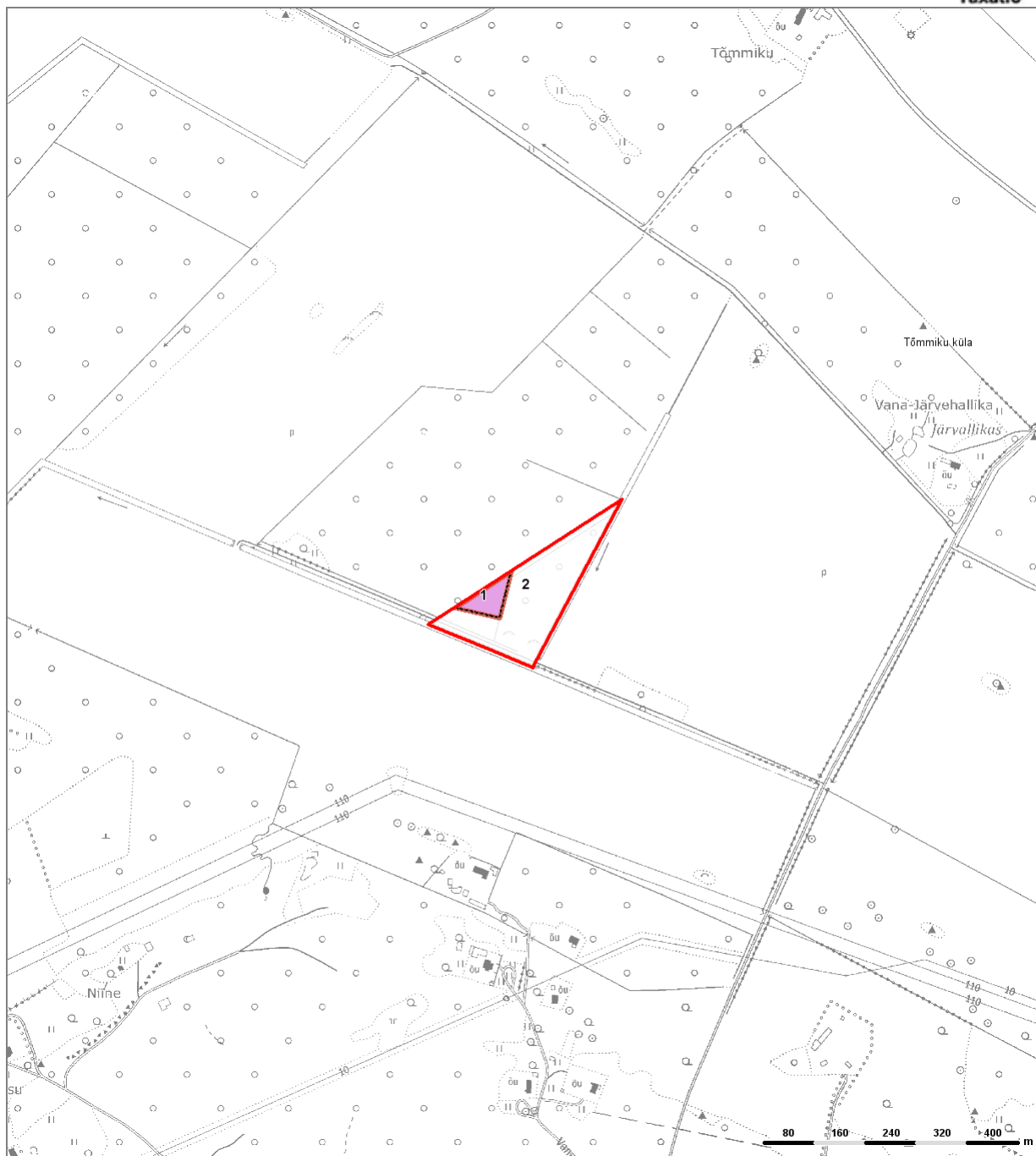
43101:001:1928

Tõmmiku küla

Lääne-Harju vald

Harju maakond

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



Aluskaart: Riigi Maa-amet

OÜ TAXATIO 2022

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KÕRTSIMETSA

43101:001:1928

Tõmmiku küla

Lääne-Harju vald

Harju maakond

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