

METSAD E SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2020 - 2029

Käesolev kava on koostatud metsade kirjelduste põhjal ning annab põhisuunad metsade majandamiseks kooskõlas EESTI SÄÄSTVA METSANDUSE STANDARDI ja kehtivate õigusaktidega.

Kinnistu nimi: **VÄIKE-VARTUTAGUSE** nr Küla Katastritunnus Pindala Metsamaa
nr: 8637302 1. Ilmandu 19801:001:1362 0,20 ha 0,20 ha

Omanik: ÜLLE EHATAMM

Vald: Harku

Maakond: Harju

VÄLJAVÕTE METSA INVENTEERIMISANDMETEST**METSAKORRALDUSE BÜROO OÜ****2020**

Kasvava metsa tagavara:	19 tm	95,0 tm/ha	Metsamaa pindala	0,20 ha sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	0 tm	0,0 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha
			selguseta alad	0,00 ha
Arvutatud metsakasutuse maht:	19 tm	95,0 tm/ha	puistud	0,20 ha sellest:
sellest: lageraid	19 tm	0,20 ha	kuusik	0,20 ha
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha			

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: TOOMAS TULEV 08.10.2020
Litsentsi nr. 93

Kava on koostatud: 09.10.2020

Inventeerimiseandmed registris:

METSAKORRALDUSE BÜROO OÜ

Puiestee-2, Sõmeru, 44201

Telefon: 372 322 0833

e-post: metsakorraldus@metsakorraldus.ee

KASUTATUD MÕÕTÜHIKUD JA LÜHENDID

Üldmõisted		Mõõtühikud	
T	täius	ha	hektar
H	kõrgus	tm	tihumeeter (m ³ 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	TL	teised lehtpuuliigid
TO	teised okaspuuliigid	HB	haab
		LM	sanglepp
		LV	hall lepp
		PN	pärn
		PP	pappel
		RE	remmelgas

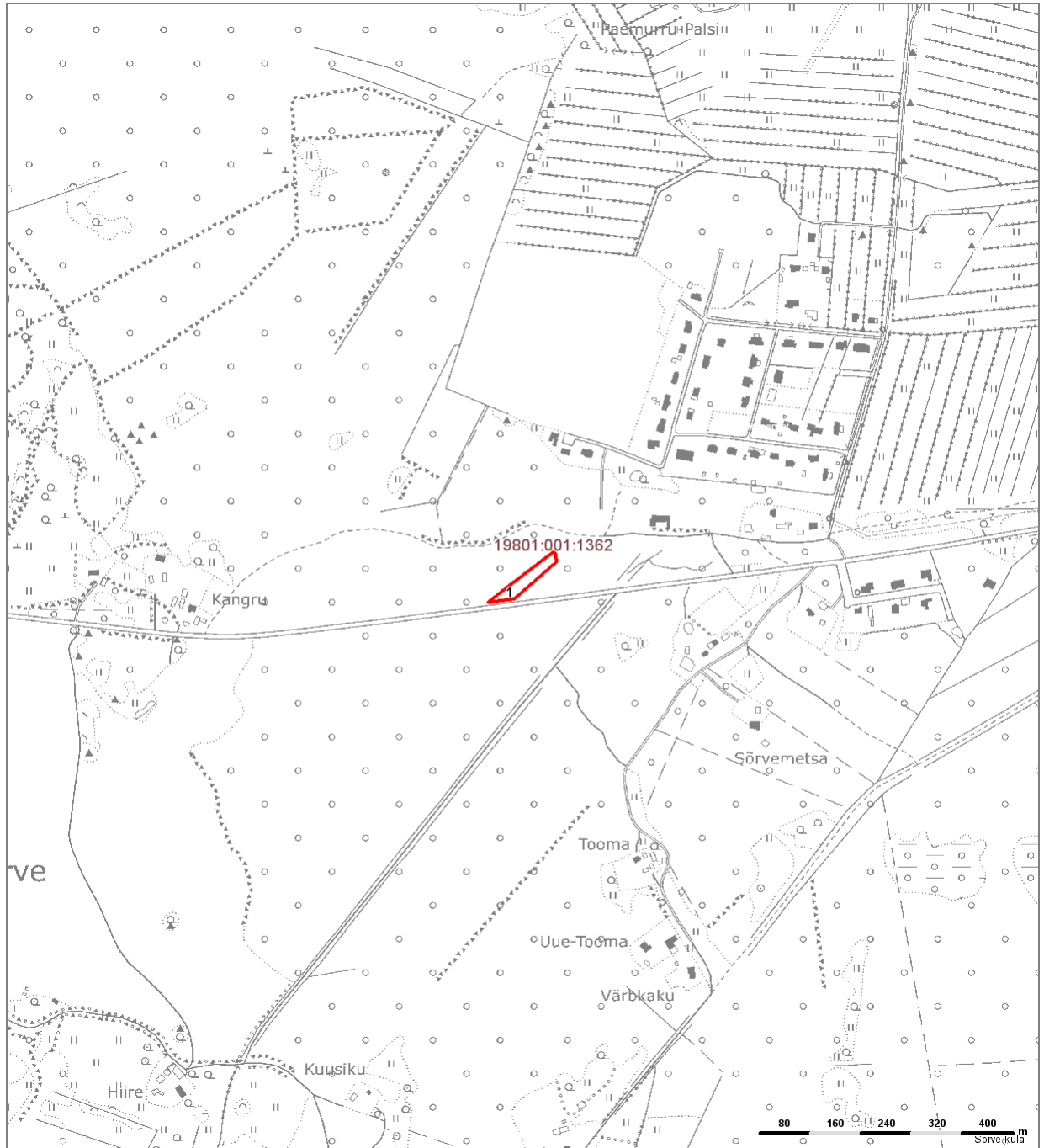
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärnanud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
Selgusetu 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 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	jänsekapsa
LU	lubikaloo	SL	sinilille
KL	kastikuloo	ND	naadi
SM	sambliku	SJ	sõnajala
KN	kanarbiku	OS	osja
PH	pohla	TR	tarna
JP	jänsekapsa-pohla	AN	angervaksa
MS	mustika	TA	tarna-angervaksa
KM	karusambla-mustika	SN	sinika
JM	jänsekapsa-mustika	KR	karusambla
		LD	lodu
		MD	madaloo
		SS	siirdesoo
		MP	mineraalne puistang
		TP	turbane puistang
		MO	mustika-kõdusoo
		JO	jänsekapsa-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

METSAKORRALDUSE BÜROO OÜ 2020

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

VÄIKE-VARTUTAGUSE
19801:001:1362

Ilmandu küla
Harku vald
Harju 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	o o o o o o	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)	Selgusetalad (ha)	Puistute							
			Pindala (ha)	Tagavara		Aastane juurdekasv		Keskmine		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius
Kuusk			0,20	19	94		2,3	80	2,0	34,0
Kokku			0,20	19	94		2,3	80	2,0	34,0

Juurdekasv on 2,5 % 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	
	KU	ha	%
Angervaksa	0,20	0,20	100,00
Kokku	0,20	0,20	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)						Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	KS	MA	LV	Kokku		
						tm	tm/ha	
Küpsed metsad	0,20	6	6	4	4	19	94	2
Kokku	0,20	6	6	4	4	19	94	2
Kooseisupuuliigi tagavara %		30,0	30,0	20,0	20,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

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

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	3	1	1	1	1	7
Kask	18 - 13 - 6 - 5	1	1	2	1	1	6
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	2	1			1	4
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				4		4
Kokku		6	3	3	6	3	21

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	3	1	1	1	1	7
Kask	18 - 13 - 6 - 5	1	1	2	1	1	6
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				4		4
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	2	1			1	4
Kokku		6	3	3	6	3	21

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik	Kokku	
	KU	(ha)	%
Ia			
I			
II	0,20	0,20	100,0
III			
IV			
V			
Va			
Kokku	0,20	0,20	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)							Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti					Surnud mets	Kokku	
		KU	KS	LV	MA	Kokku			
Hooldusraied									
Valgustusraie									
Harvendusraie									
Sanitaarraie									
Valikraie									
Uuendusraied									
Lageraie	0,20	6	6	4	3	19	2	21	105
Turberaie									
Aegjätkne raie									
Häilraie									
Veerraie									
Trassiraie									
Kujundusraie									
Kokku	0,20	6	6	4	3	19	2	21	105

Puidukasutus metsa raiena on 21 tm ehk keskmiselt 2 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 11,2 % metsa üldtagavarast.

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

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)				
					KU	KS	LV	MA	Kokku
1	Lageraie	Kuusik	1	0,20	6	6	4	3	18
Kokku				0,20	6	6	4	3	19

Sealhulgas:

Lageraied

Kuusik

0,20 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	0,20	Kuusk	Küps mets	AN	Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		

Eraldis 1

Pindala: 0,20 ha $M_{ha} = 94 \text{ tm}$ $M_{er} = 19 \text{ tm}$

Küps kuivendatud angervaksa kuusik; II bon; $H_{100} = 24,0$; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: $T = 34 \%$ $G = 10 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 94 \text{ tm}$ $A_k = 72$ $A_{kr} = 70$ $D_k = 26$ $D_{kr} = 26$

Lamapuitu 30 tm/ha Surnud puitu 10 tm/ha

Alusmetsa liitus 50 %

Jooksev juurdekasv: 2.3 tm/ha/a Tagavara 92 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 102 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	30	KU	80	21,0	26	S	28	5	50	100
1	30	KS	70	19,0	22	S	28	6	81	100
1	20	LV	50	18,0	18	V	19	4	87	100
1	20	MA	80	19,0	28	S	19	4	33	90
A	100	SP		4,0						100
							94	19		

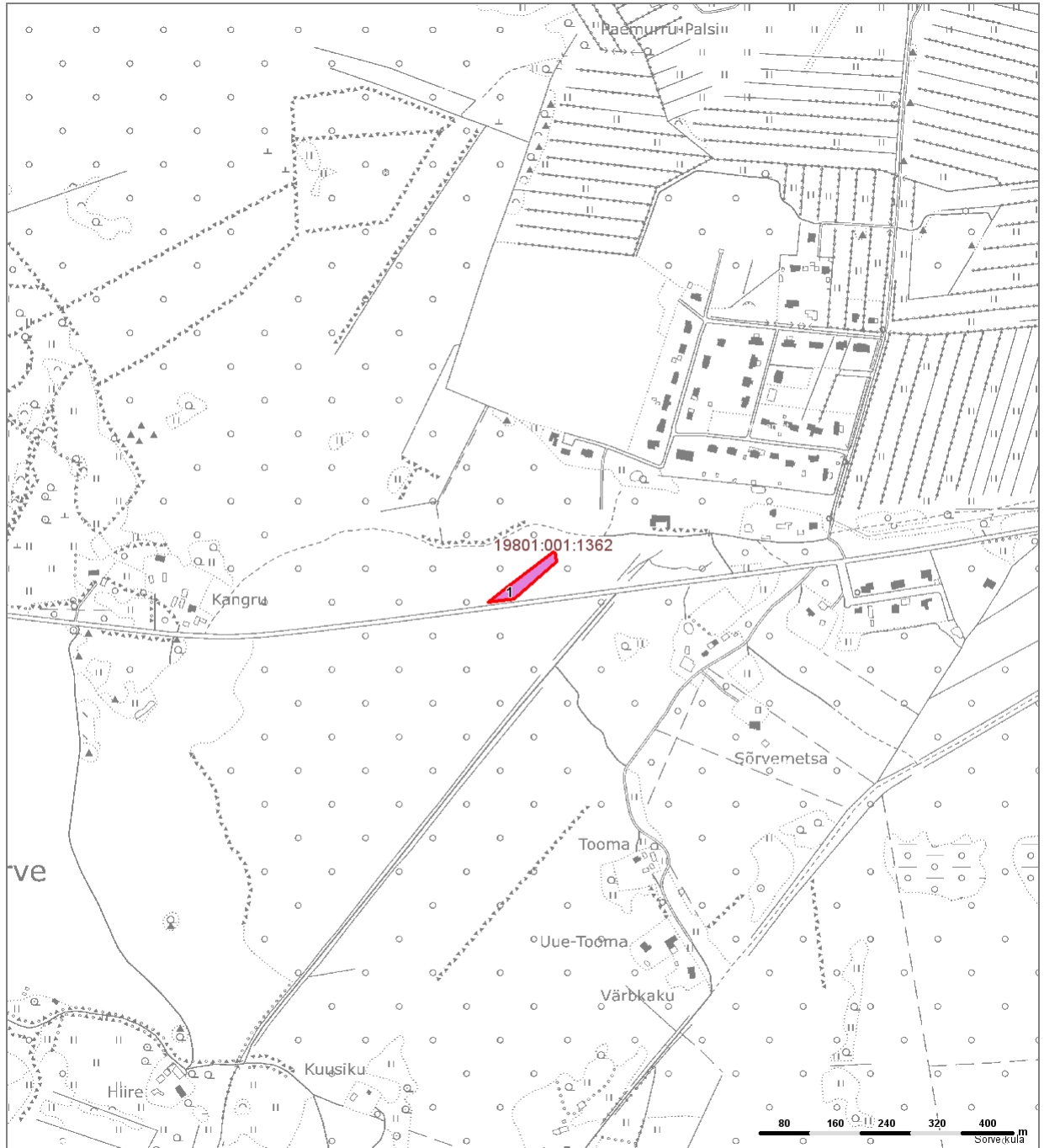
Märkus: Sõrve looduskaitseala, Sõrve piiranguvöönd

Lubatud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,20 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,20 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,20 ha

PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

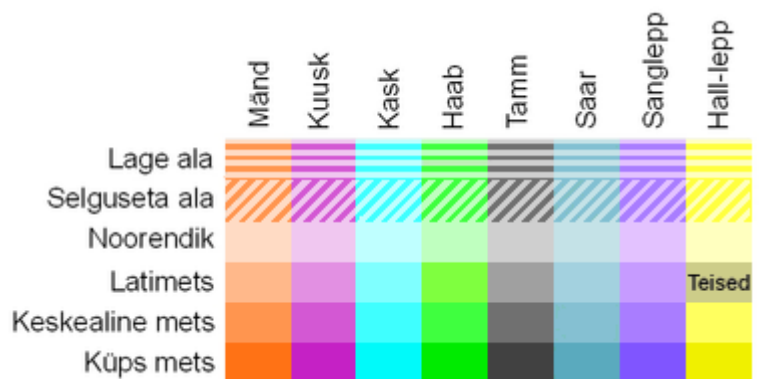
METSAKORRALDUSE BÜROO OÜ 2020

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

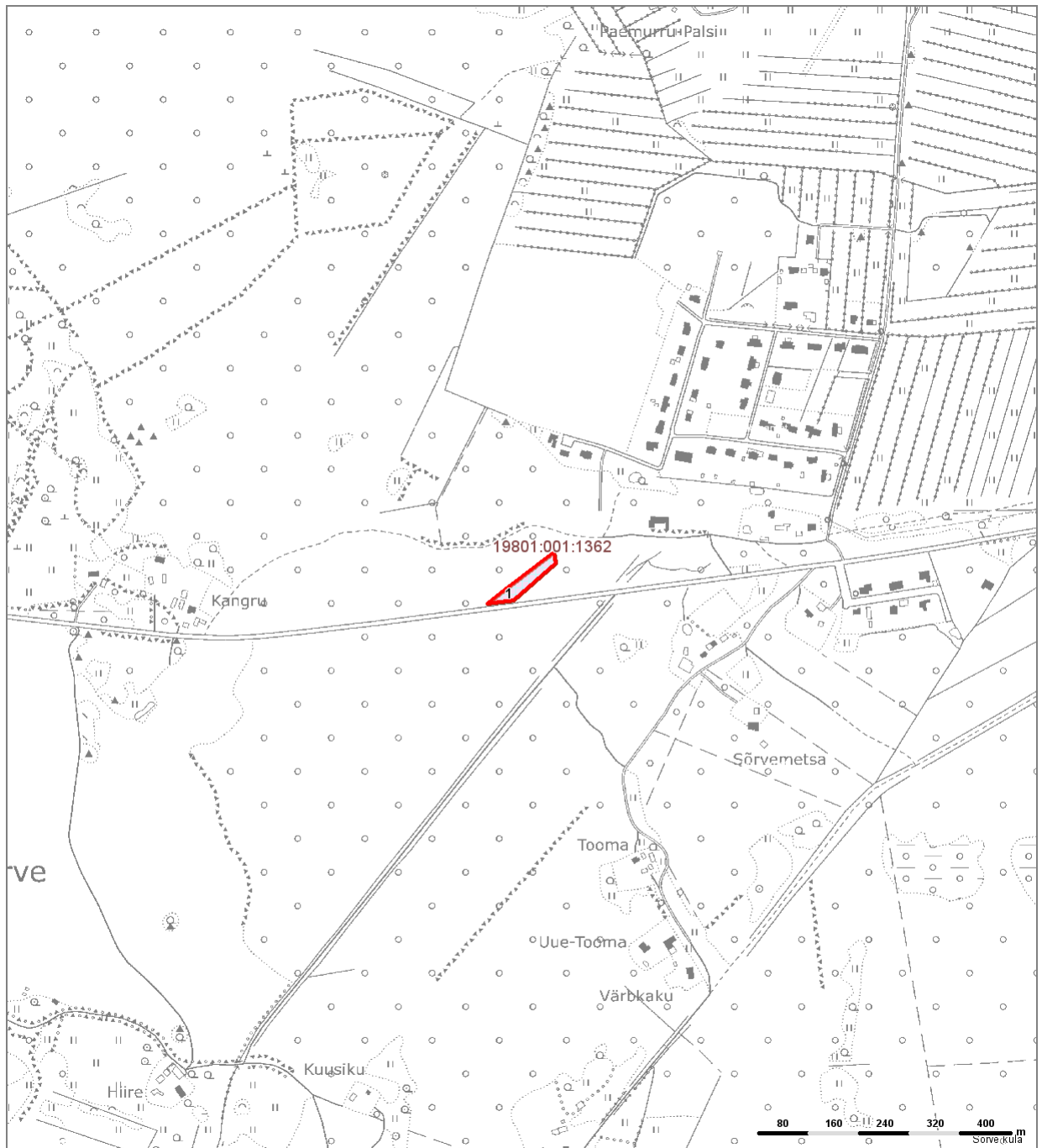
VÄIKE-VARTUTAGUSE

19801:001:1362

Ilmandu küla
Harku vald
Harju maakond



METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAKORRALDUSE BÜROO OÜ 2020

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

VÄIKE-VARTUTAGUSE

19801:001:1362

Ilmandu küla

Harku vald

Harju maakond

