

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2019 - 2028

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

Kinnistu nimi: KARJATSE	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 9559102	1.	Suurküla	56202:001:0447	2,70 ha	0,70 ha
Omanik:					
Vald:	Lääne-Harju				
Maakond:	Harju				

Kasvava metsa tagavara:	216 tm	308,6 tm/ha	Metsamaa pindala	0,70 ha	selest:
Tagavara juurdekasv aastas:	3 tm	4,3 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selguseta alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	214 tm	305,7 tm/ha	puistud	0,70 ha	selest:
selest: lageraied	214 tm	0,70 ha	männik	0,70 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: OLAVI MURUMETS 30.10.2019
Litsentsi nr. 031

Kava on koostatud: 30.10.2019
Inventeerimiseandmed registris:

METSAEKSPERTIISID OÜ
Meeri 22, Nõo alevik, Nõo vald, 61601 Tartu maakond
Telefon: +37253037682
e-post: kadi.latt@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	seedermand	KP	künnapu
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

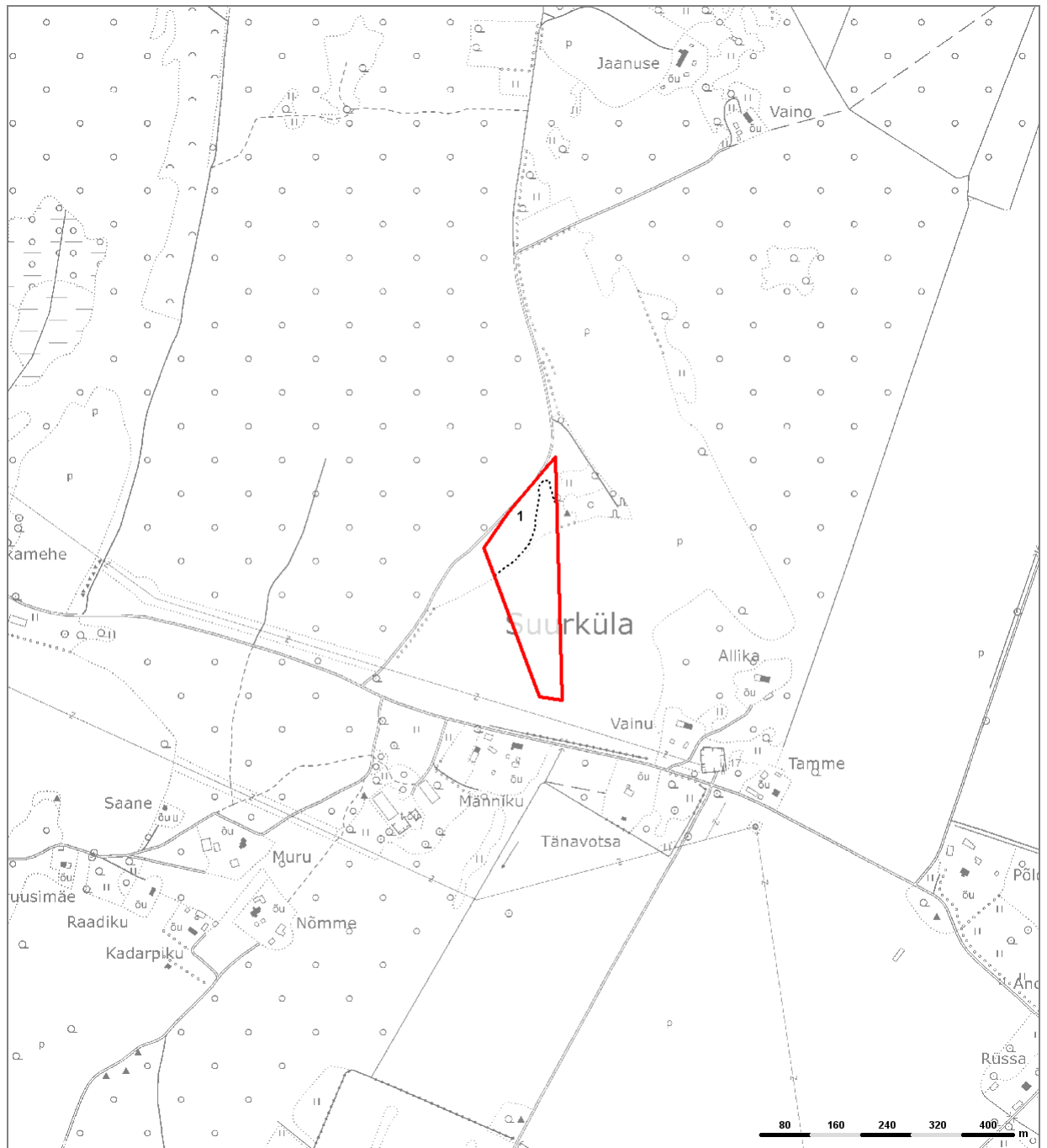
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärnanud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
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 KATASTRÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2019

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KARJATSE
56202:001:0447

Suurküla
Lääne-Harju vald
Harju maakond

kitsendused puuduvad	katastrüksuse 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
Mänd			0,70	216	308	3	4,7	100	3,0	76,0
Kokku			0,70	216	308	3	4,7	100	3,0	76,0

Juurdekasv on 1,5 % 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	
	MA	ha	%
Sinilille	0,70	0,70	100,00
Kokku	0,70	0,70	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)				Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	MA	Kokku		
				tm	tm/ha	
Valmivad metsad	0,70	91	125	216	308	
Kokku	0,70	91	125	216	308	
Kooseisupuuliigi tagavara %		42,0	58,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik	Kokku (ha)
	MA	
Lagedad alad		
Selguseta alad		
kuni 9		
10 - 19		
20 - 29		
30 - 39		
40 - 49		
50 - 59		
60 - 69		
70 - 79		
80 - 89		
90 - 99		
100 - 109	0,70	0,70
110 - 119		
120 - 129		
130 - 139		
140 - 149		
150 ja vanemad		
Kokku	0,70	0,70
%	100,0	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	70	22	10	4	19	125
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	41	15	13	8	14	91
Kokku		111	37	23	12	33	216

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	70	21	10	4	19	124
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	41	15	13	8	14	91
Kokku		111	36	23	12	33	215

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik	Kokku	
	MA	(ha)	%
Ia			
I			
II			
III	0,70	0,70	100,0
IV			
V			
Va			
Kokku	0,70	0,70	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)					Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti			Surnud mets	Kokku	
		MA	KU	Kokku			
Hooldusraied							
Valgustusraie							
Harvendusraie							
Sanitaarraie							
Valikraie							
Uuendusraied							
Lageraie	0,70	123	91	214		214	306
Turberaie							
Aegjärkne raie							
Häilraie							
Veerraie							
Trassiraie							
Kujundusraie							
Kokku	0,70	123	91	214		214	306

Puidukasutus metsa raiena on 214 tm ehk keskmiselt 21 tm aastas.

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

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

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Pea-puuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)		
					MA	KU	Kokku
1	Lageraie	Mänd	1	0,70	123	91	214
Kokku				0,70	123	91	214

Sealhulgas:

Lageraied

Männik

0,70 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	0,70	Mänd	Valmiv mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	MA	3000

Eraldis 1**Pindala: 0,70 ha** **$M_{ha} = 308 \text{ tm}$** **$M_{er} = 216 \text{ tm}$** Valmiv sinilille männik; III bon; $H_{100} = 23,0$; Suur tuleoht (II)Rinne I: $T = 76 \%$ $G = 27 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 296 \text{ tm}$ $A_k = 94$ $A_{kr} = 97$ $D_k = 28$ $D_{kr} = 28$ Rinne II: $T = 9 \%$ $G = 2 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 12 \text{ tm}$ Jooksev juurdekasv: 4.7 tm/ha/a Tagavara 308 tm/ha , prognoositav tagavara 10a. pärast 333 tm/ha

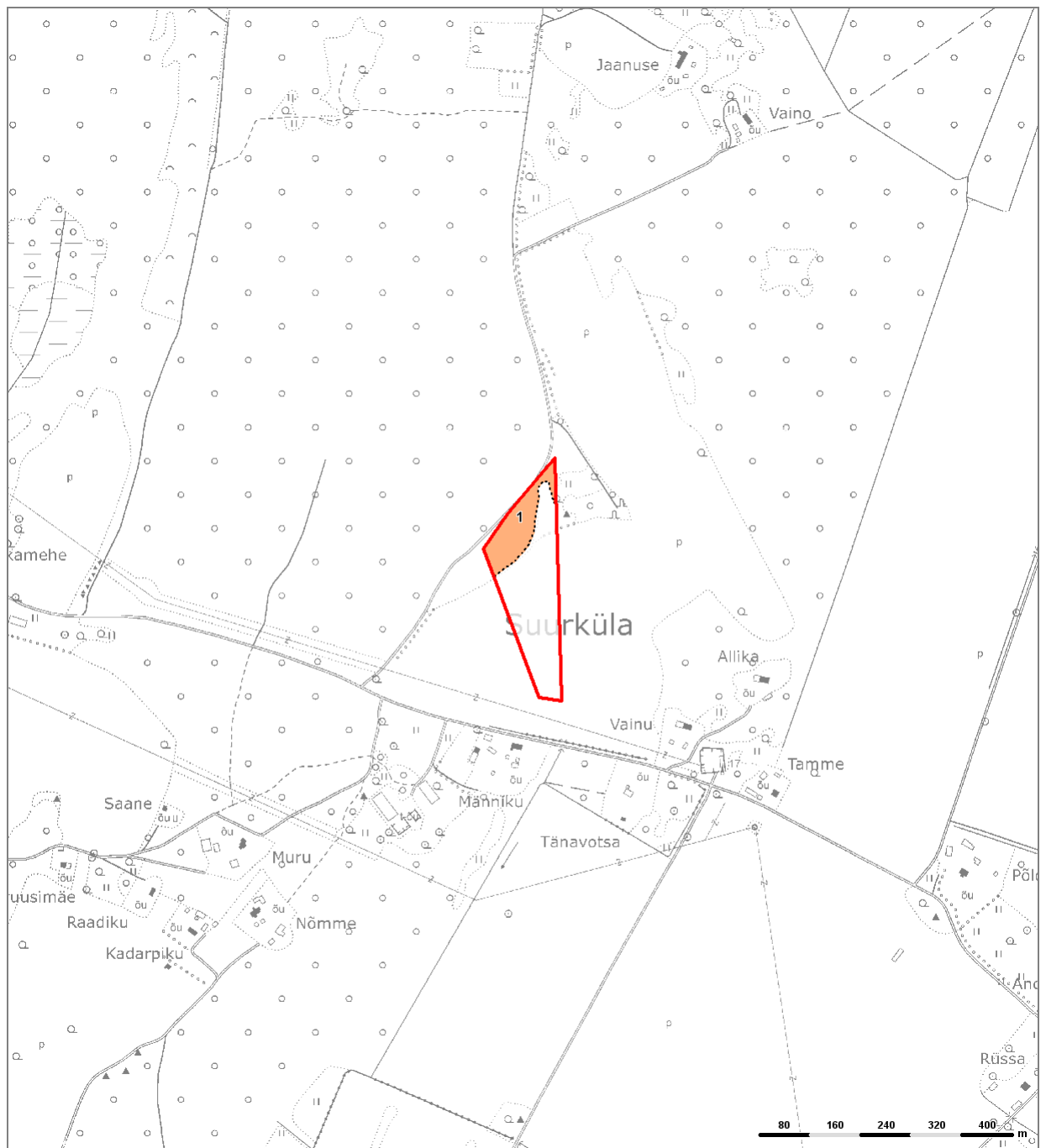
Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	MA	100	23,0	28	S	178	125	270	99
1	40	KU	80	23,0	28	S	118	83	171	100
2	100	KU	45	10,0	13	S	12	8	149	100
							308	216		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,70 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,70 ha

Istutamine, Mänd 1. järjekord, pindala 0,70 ha, puude arv 3000 tk/ha

PUISTU PLAAN



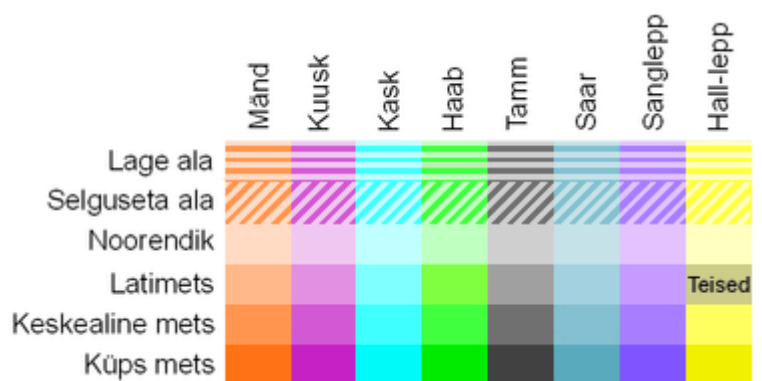
Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2019

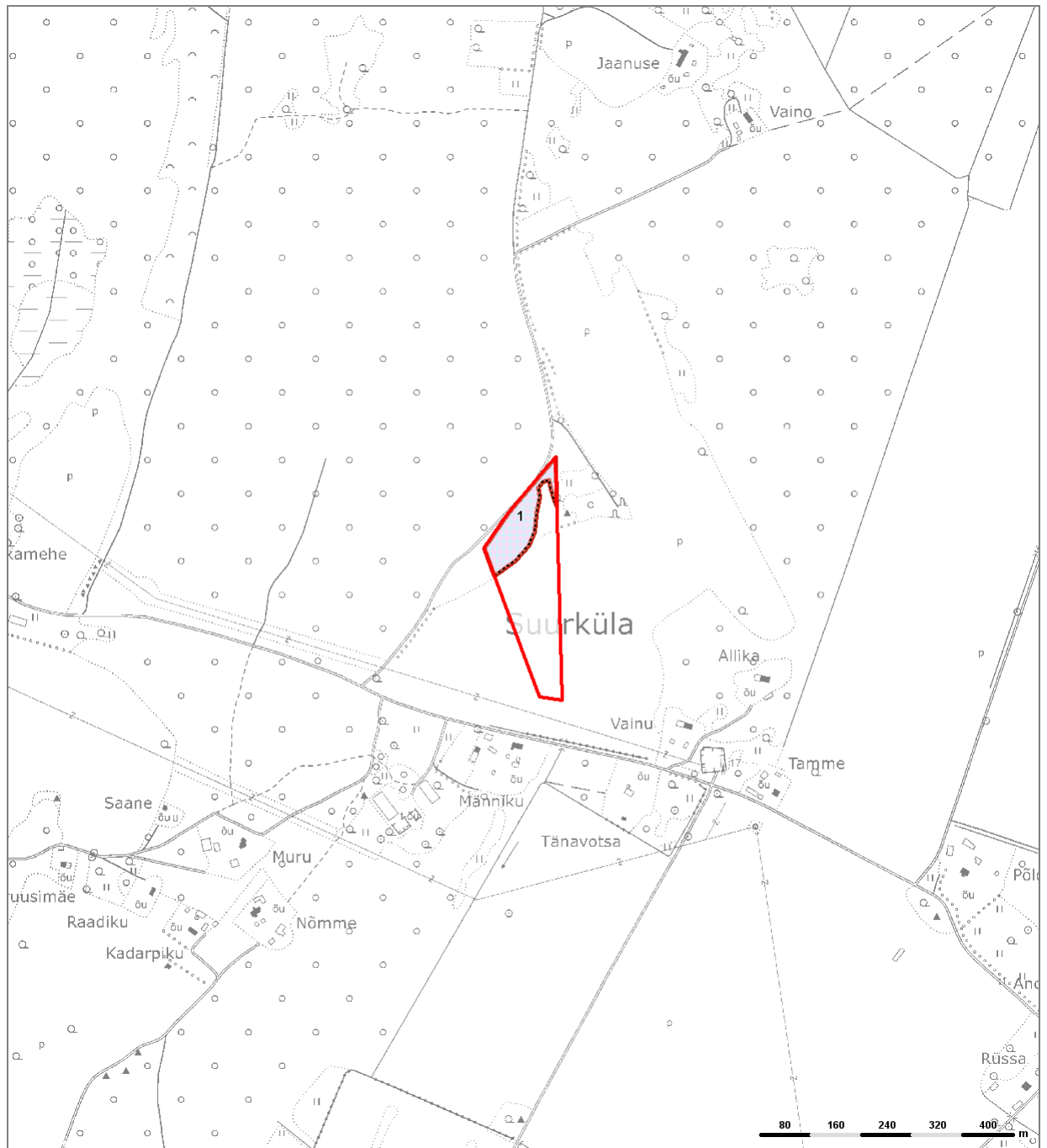
Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KARJATSE
56202:001:0447

Suurküla
Lääne-Harju vald
Harju maakond



METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2019

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KARJATSE
56202:001:0447

Suurküla
Lääne-Harju vald
Harju 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		