

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2019 - 2028

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

Kinnistu nimi: SAVIMÄE	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 81135	1.	Lilu	77302:002:0422	1,60 ha	0,67 ha

Omanik:

Vald: Tartu

Maakond: Tartu

Kasvava metsa tagavara:	163 tm	243,3 tm/ha	Metsamaa pindala	0,67 ha sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	3 tm	4,5 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha
			selguseta alad	0,00 ha
Arvutatud metsakasutuse maht:	54 tm	80,6 tm/ha	puistud	0,67 ha sellest:
sellest: turberaied	54 tm	0,67 ha	kaasik	0,67 ha
Metsamajanduse kitsendused:	0,67 ha			
piiranguvöönd		1,34 ha		
ranna või kalda piiranguvöönd		0,61 ha		

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: OLAVI MURUMETS 20.06.2019
Litsentsi nr. 031

Kava on koostatud: 20.06.2019

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 (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:	HB	haab
MA mänd	TA tamm	LM	sanglepp
KU kuusk	SA saar	LV	hall lepp
NU nulg	VA vaher	PN	pärn
LH lehis	JA jalakas	PP	pappel
SD seedermand	KP künnapuu	RE	remmelgas
TS ebatsuuga	KS kask		
JP jugapuu	TL teised lehtpuuliigid		
TO teised okaspuuliigid			

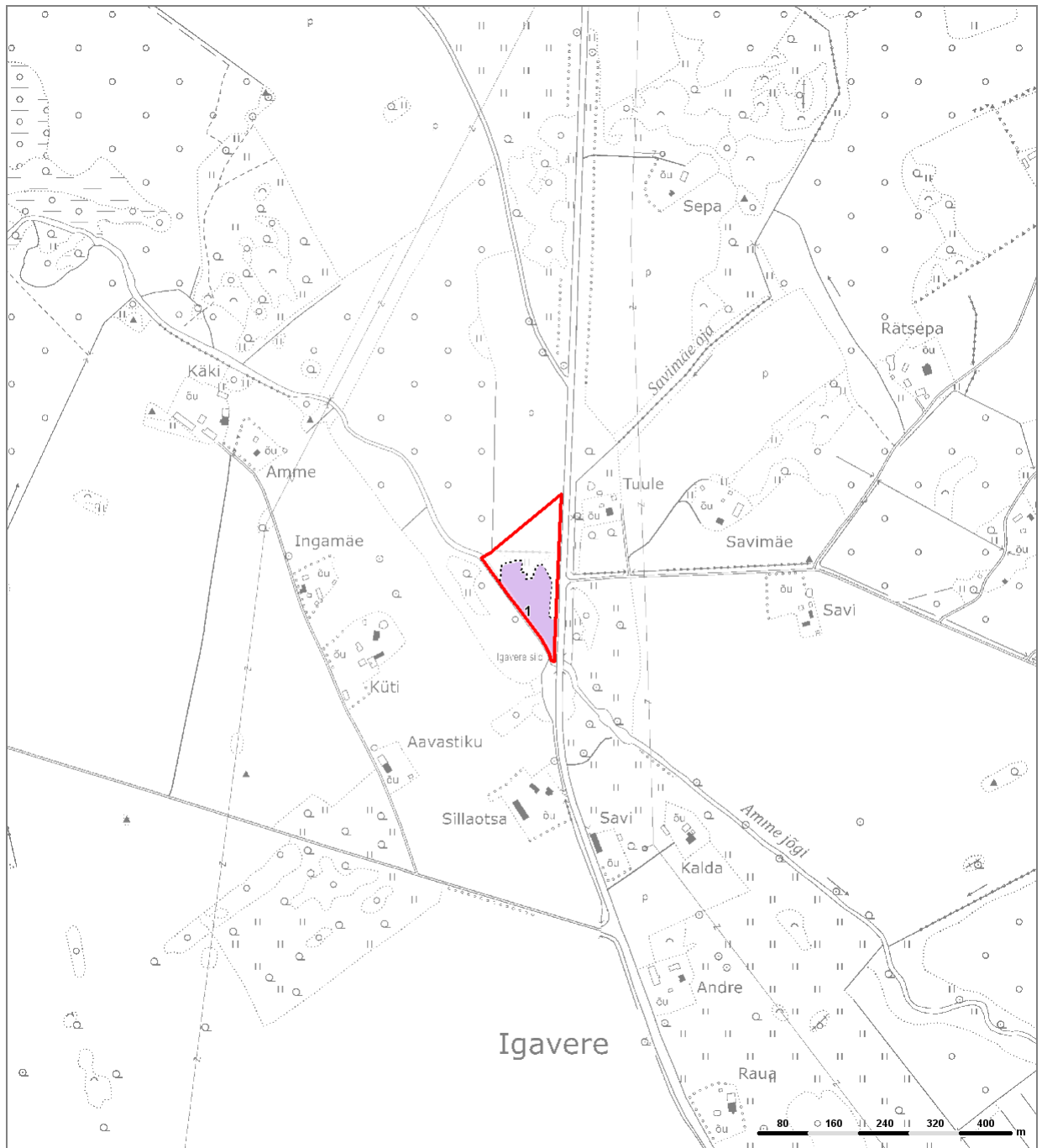
Põõsad:			
PA paju	SP sarapuu	TM	toomingas
PI pihlakas	PK paakspuu	TY	türnpuu
KL kuslapuu	KD kadakas	TP	Teised põõsaliigid

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 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 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	LD	lodu
LU lubikaloo	SL sinilille	MD	madaloo
KL kastikuloo	ND naadi	SS	siirdesoo
SM sambliku	SJ sõnajala	MP	mineraalne puistang
KN kanarbiku	OS osja	TP	turbane puistang
PH pohla	TR tarna	MO	mustika-kõdusoo
JP jänesekapsa-pohla	AN angervaksa	JO	jänesekapsa-kõdusoo
MS mustika	TA tarna-angervaksa	RB	raba
KM karusambla-mustika	SN sinika		
JM jänesekapsa-mustika	KR karusambla		

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

METSAEKSPERTII SID OÜ 2019

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

SAVIMÄE
77302:002:0422

Lilu küla
Tartu vald
Tartu maakond

	kitsendused puuduvad		katastrüksuse 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		katastritunnus
	muud piirangud		31 eraldise nr

METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

Eraldis	Eraldise pindala (ha)	Kitsenduse põhjus	Kitsenduse pindala (ha)	Selgitus
1	0,67	Piiranguvöönd	0,67	
	0,67	Piiranguvöönd	0,67	
	0,67	Ranna või kalda piiranguvöönd	0,61	Amme jõgi
Kokku	0,67		0,67	

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			0,67	163	244	3	5,1	60	1,0	75,0
Kokku			0,67	164	244	3	5,1	60	1,0	75,0

Juurdekasv on 2,1 % 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		ha	%
Naadi	0,67		0,67	100,0
Kokku	0,67		0,67	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)				Surnud metsa tagavara (tm)
		HB	KS	Kokku		
				tm	tm/ha	
Küpsed metsad	0,67	3	160	163	244	
Kokku	0,67	3	160	163	244	
Koosseisupuuliigi tagavara %			2,0	98,0	100,0	

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik	Kokku (ha)
	KS	
Lagedad alad		
Selgusetalad		
kuni 9		
10 - 19		
20 - 29		
30 - 39		
40 - 49		
50 - 59		
60 - 69	0,67	0,67
70 - 79		
80 - 89		
90 - 99		
100 - 109		
110 - 119		
120 - 129		
130 - 139		
140 - 149		
150 ja vanemad		
Kokku	0,67	0,67
%	100,0	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	55	16	54	8	27	160
Haab	18 - 11 - 7 - 5	1		1	1	1	4
Kokku		56	16	55	9	28	164

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	18	5	18	3	9	53
Haab	18 - 11 - 7 - 5						
Kokku		18	5	18	3	9	53

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik	Kokku	
	KS	(ha)	%
Ia			
I	0,67	0,67	100,0
II			
III			
IV			
V			
Va			
Kokku	0,67	0,67	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)				Surnud mets	Kokku	Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti						
		KS	HB	Kokku				
Hooldusraied								
Valgustusraie								
Harvendusraie								
Sanitaarraie								
Valikraie								
Uuendusraied								
Lageraie								
Turberaie								
Aegjärene raie	0,67	53	1	54		54	81	
Häilraie								
Veerraie								
Trassiraie								
Kujundusraie								
Kokku	0,67	53	1	54		54	81	

Puidukasutus metsa raiena on 54 tm ehk keskmiselt 5 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 3,3 % metsa üldtagavarast.

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

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)		
					KS	HB	Kokku
1	Aegjärene raie	Kask	1	0,67	53	1	54
Kokku				0,67	53	1	54

Sealhulgas:

Turberaied

Kaasik

0,67 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

Eraldis 1

Pindala: 0,67 ha $M_{ha} = 244 \text{ tm}$ $M_{er} = 163 \text{ tm}$

Piiranguvöönd, 0,67 ha

Piiranguvöönd, 0,67 ha

Ranna või kalda piiranguvöönd, Amme jõgi 0,61 ha

Küps kuivendatud naadi kaasik; I bon; $H_{100} = 28,5$; Väike tuleoht (IV)

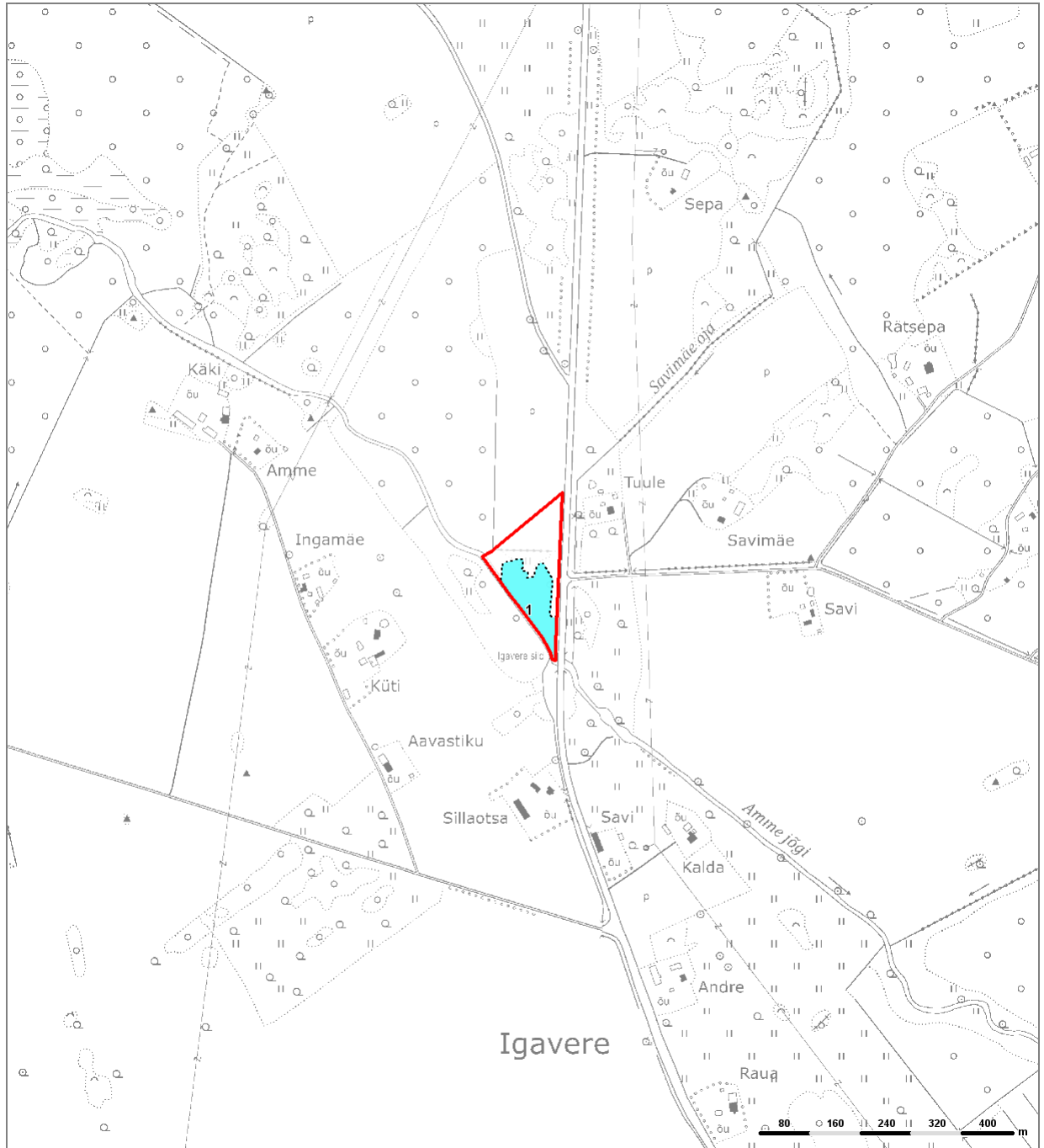
Rinne I: $T = 75 \%$ $G = 22 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 244 \text{ tm}$ $A_k = 60$ $A_{kr} = 60$ $D_k = 24$ $D_{kr} = 26$

Jooksev juurdekasv: 5.1 tm/ha/a Tagavara 243 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 284 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	98	KS	60	24,0	24	S	239	160	476	33
1	2	HB	60	26,0	26	V	5	3	8	30
							244	163		

Planeeritud tööd: Aegjärkne raie 1. järjekord, pindala 0,67 ha

PUISTU PLAAN



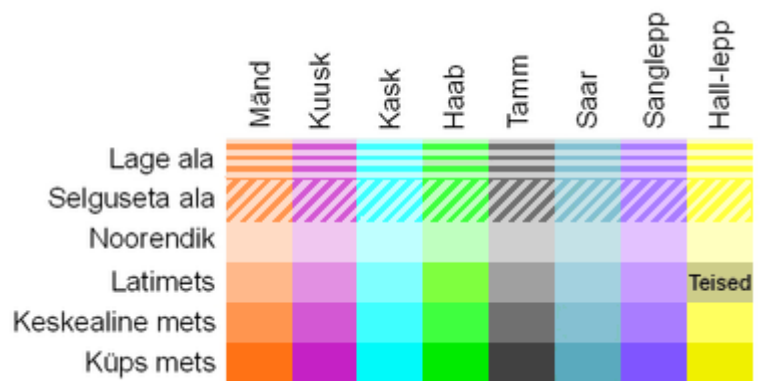
Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2019

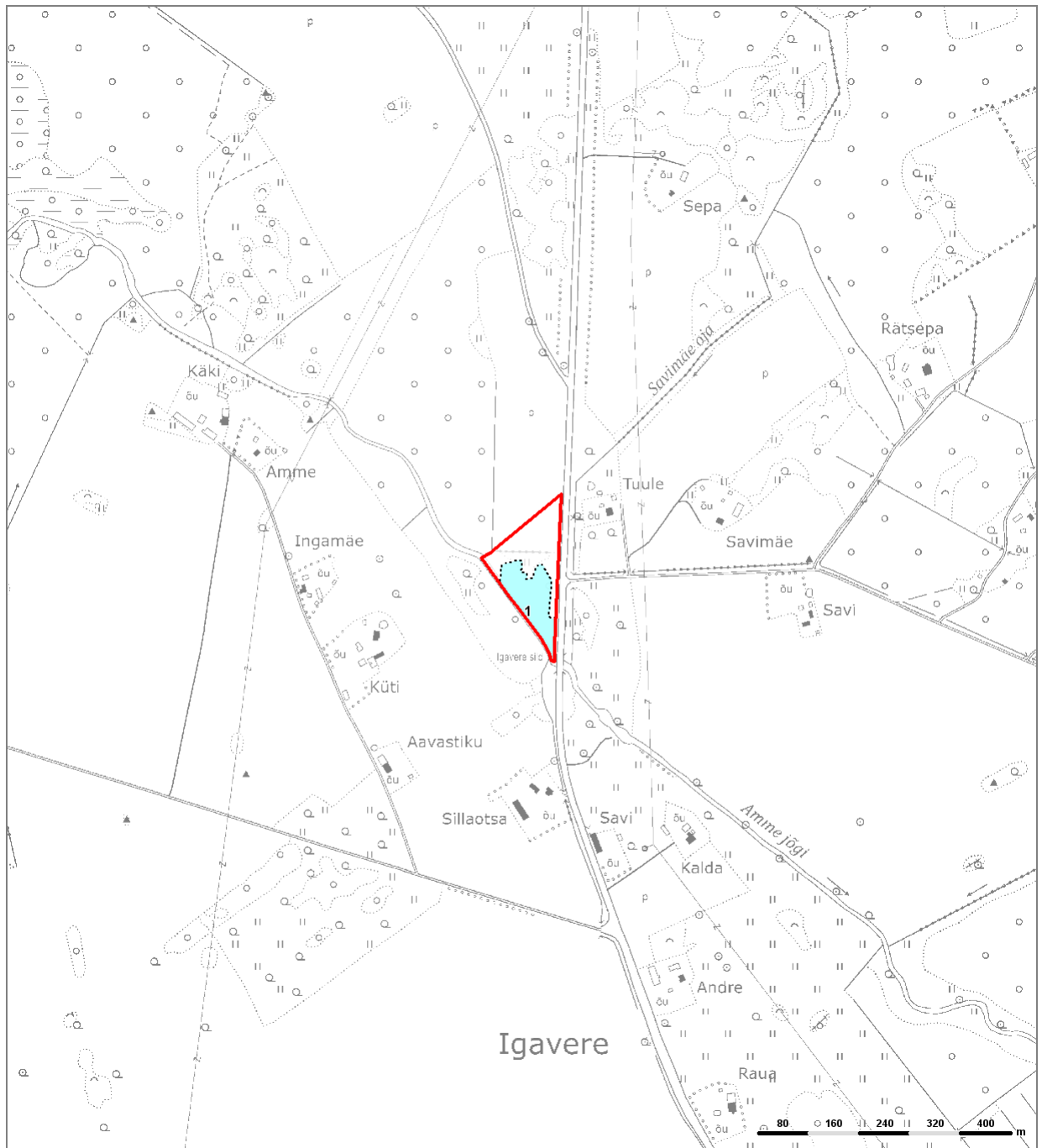
Kaardi mõõtkava 1 : 10000

SAVIMÄE
77302:002:0422

Lilu küla
Tartu vald
Tartu maakond



METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2019

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

SAVIMÄE
77302:002:0422

Lilu küla
Tartu 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		