

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2022 - 2031

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

Kinnistu nimi: LOORITSA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 518104	1.			0,00 ha	0,00 ha
Omanik:	2.			0,00 ha	0,00 ha
Vald: Peipsiääre	3.	Toruküla	12601:004:0462	1,40 ha	1,29 ha
Maakond: Tartu					

Kasvava metsa tagavara:	284 tm	220,2 tm/ha	Metsamaa pindala	1,29 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	7 tm	5,4 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	259 tm	200,8 tm/ha	puistud	1,29 ha	sellest:
sellest: lageraied	259 tm	0,87 ha	männik	0,87 ha	
			kaasik	0,42 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: - 19.07.2022
Litsentsi nr.

Kava on koostatud: 19.07.2022

Inventeerimiseandmed registris:

SOKKAMETS OÜ

Raudtee 24, Tartu linn, 50404 Tartu maakond

Telefon: 55581370

e-post: toivo.sokk@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:	
MA	mänd
KU	kuusk
NU	nulg
LH	lehis
SD	seedermänd
TS	ebatsuuga
JP	jugapuu
TO	teised okaspuuliigid

Lehtpuud:			
TA	tamm	HB	haab
SA	saar	LM	sanglepp
VA	vaher	LV	hall lepp
JA	jalakas	PN	pärn
KP	künnapuu	PP	pappel
KS	kask	RE	remmelgas
TL	teised lehtpuuliigid		

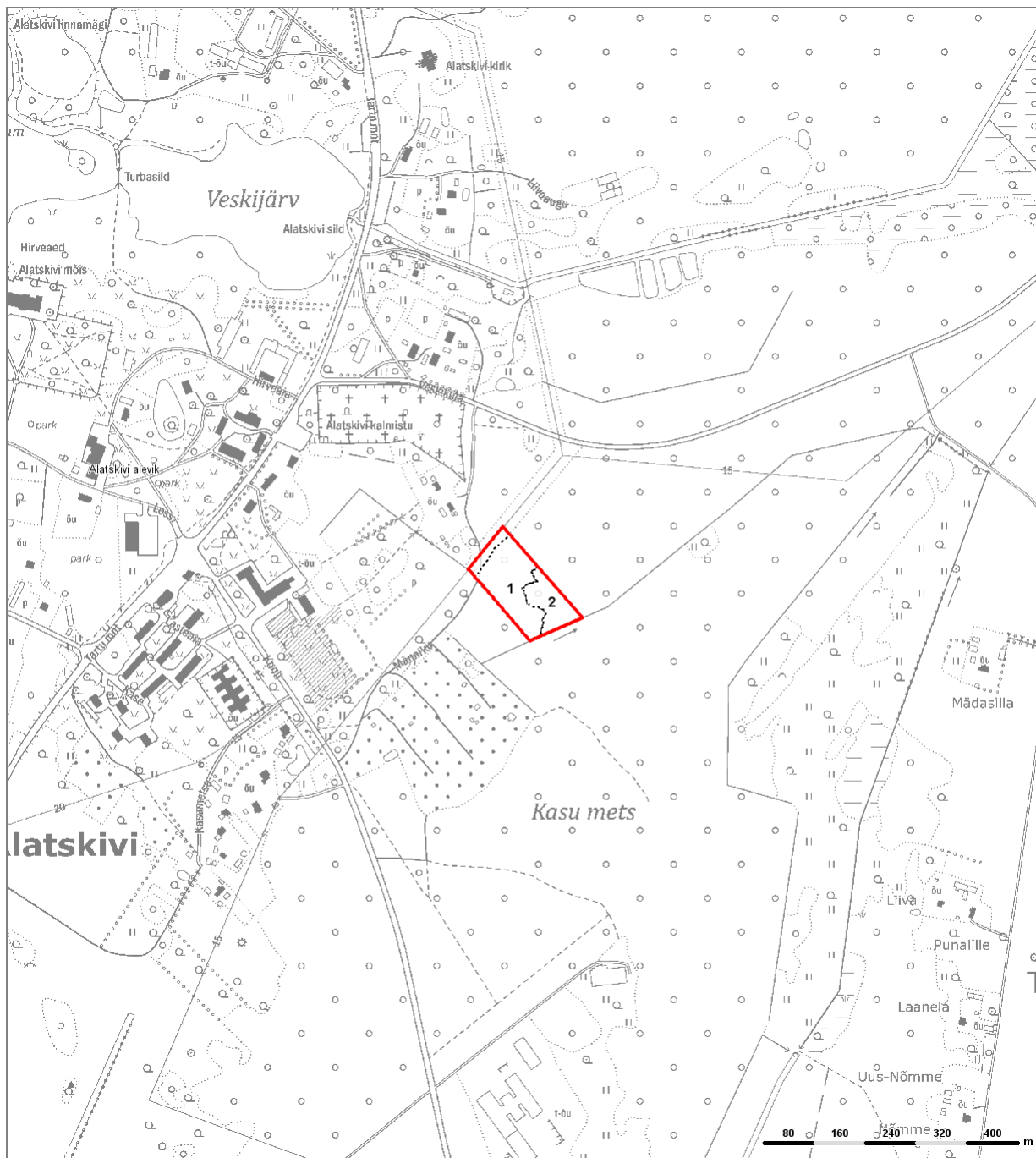
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türmpuu
		TP	Teised põõsaliigid

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

SOKKAMETS OÜ 2022


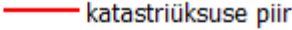

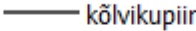

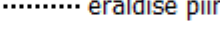

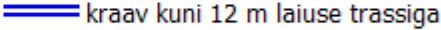
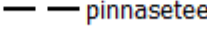

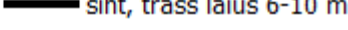

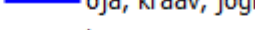

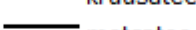

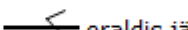

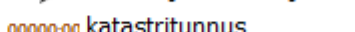
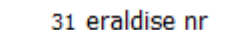

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

LOORITSA

12601:004:0462

Peipsiääre vald

Tartu 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
	püselupaiga sihtkaitsevöönd		metsatee
	püselupaiga 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
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			0,42	23	54	4	9,9	20	1,0	47,0
Mänd			0,87	261	300	3	3,8	90	1,0	59,0
Kokku			1,29	284	220	7	5,8	67	1,0	55,1

Juurdekasv on 2,6 % 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	%
Jänese kapsa	0,42	0,87	1,29	100,00
Kokku	0,42	0,87	1,29	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)										Surnud metsa tagavara (tm)	
		HB	KU	VA	TA	PI	KS	LV	MA	Kokku			
										tm	tm/ha		
Latimetsad	0,42	1	2	1	5	3	5	5			23	54	
Küpsed metsad	0,87	3	43	14	4	3	3		191		261	300	
Kokku	1,29	5	45	15	9	6	9	5	191		284	220	
Kooseisupuuliigi tagavara %		2,0	16,0	5,0	3,0	2,0	3,0	2,0	67,0		100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik		Kokku (ha)
	KS	MA	
Lagedad alad			
Selgusetalad			
kuni 9			
10 - 19			
20 - 29	0,42		0,42
30 - 39			
40 - 49			
50 - 59			
60 - 69			
70 - 79			
80 - 89			
90 - 99		0,87	0,87
100 - 109			
110 - 119			
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
Kokku	0,42	0,87	1,29
%	32,6	67,4	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	131	17	12	3	28	191
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	25	2	6	5	7	45
Vaher	18 - 13 - 0 - 5				12	3	15
Kask	18 - 13 - 6 - 5			7	1	2	10
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	3	1		4	2	10
Pihlakas	0 - 0 - 0 - 5				4	1	5
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				4	1	5
Haab	18 - 11 - 7 - 5			3	1	1	5
Kokku		159	20	28	34	45	286

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	129	17	12	3	28	189
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	25	2	5	5	6	43
Vaher	18 - 13 - 0 - 5				11	3	14
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	3			0	1	5
Kask	18 - 13 - 6 - 5			2		1	4
Haab	18 - 11 - 7 - 5			2	1	0	4
Pihlakas	0 - 0 - 0 - 5				2	0	3
Kokku		157	19	22	23	41	262

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	KS	MA	(ha)	%
Ia				
I	0,42	0,87	1,29	100,0
II				
III				
IV				
V				
Va				
Kokku	0,42	0,87	1,29	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)										Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti								Surnud mets	Kokku	
		MA	KU	TA	VA	HB	KS	PI	Kokku			
Hooldusraied												
Valgustusraie												
Harvendusraie												
Sanitaarraie												
Valikraie												
Uuendusraied												
Lageraie	0,87	189	43	4	14	3	3	3	259		259	298
Turberaie												
Aegjarkne raie												
Häilraie												
Veerraie												
Trassiraie												
Kujundusraie												
Kokku	0,87	189	43	4	14	3	3	3	259		259	298

Puidukasutus metsa raiena on 259 tm ehk keskmiselt 26 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 9,1 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 6,7 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)							
					MA	KU	TA	VA	HB	KS	PI	Kokku
1	Lageraie	Mänd	1	0,87	189	43	4	14	3	3	3	259
Kokku				0,87	189	43	4	14	3	3	3	259

Sealhulgas:

Lageraied Männik 0,87 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	0,87	Mänd	Küps mets	JK	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		

Eraldis 1

Pindala: 0,87 ha **M_{ha} = 300 tm** **M_{er} = 261 tm**

Küps jänesekapsa männik; I bon; H₁₀₀ = 28,2; Suur tuleoht (II)

Rinne I: T = 59 % G = 22 m²/ha M_{ha} = 273 tm A_k = 90 A_{kr} = 89 D_k = 36 D_{kr} = 28

Rinne II: T = 30 % G = 5 m²/ha M_{ha} = 27 tm

Alusmetsa liitus 30 %

Jooksev juurdekasv: 3.8 tm/ha/a Tagavara 301 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 354 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	MA	90	27,0	36	S	219	191	176	99
1	18	KU	90	29,0	44	S	49	43	24	100
1	2	TA	100	24,0	44	S	5	4	3	100
2	60	VA	20	9,0	8	S	16	14	628	100
2	15	HB	20	11,0	8	V	4	3	143	100
2	15	KS	20	11,0	8	S	4	3	139	100
2	10	PI	20	8,0	8	V	3	3	115	100
A	100	PI		3,0						100
							300	261		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,87 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,87 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,87 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,87 ha

Eraldis 2

Pindala: 0,42 ha **M_{ha} = 54 tm** **M_{er} = 23 tm**

Latimets jänesekapsa kaasik; I bon; H₁₀₀ = 31,3; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: T = 47 % G = 9 m²/ha M_{ha} = 54 tm A_k = 21 A_{kr} = 57 D_k = 9 D_{kr} = 26

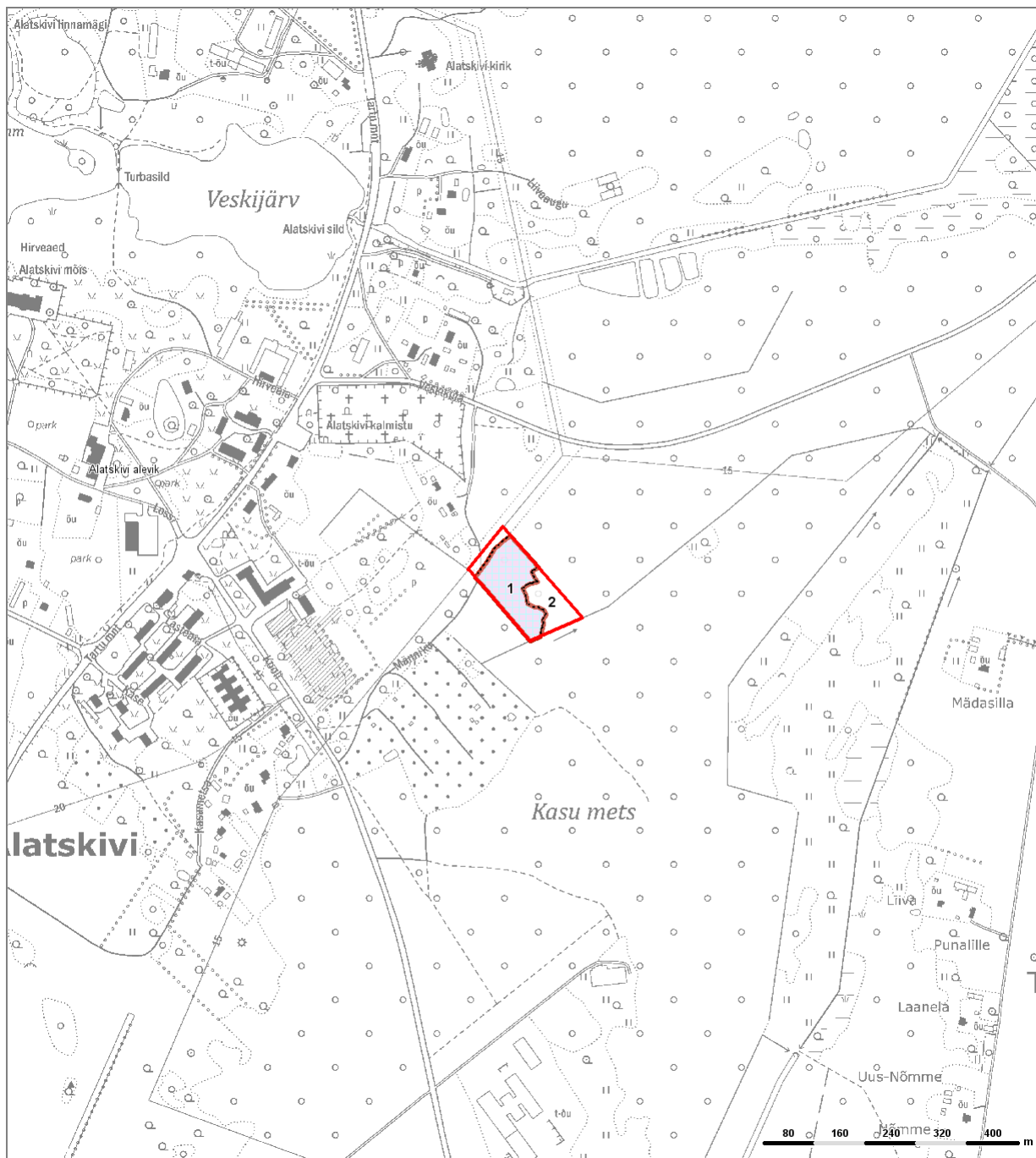
Alusmetsa liitus 50 %

Jooksev juurdekasv: 9.9 tm/ha/a

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	25	KS	20	14,0	9	S	13	6	306	
1	20	LV	20	12,0	8	V	11	5	359	
1	20	TA	20	10,0	12	S	11	5	173	
1	15	PI	20	8,0	8	S	8	3	346	
1	10	KU	30	14,0	18	S	5	2	27	
1	5	HB	20	14,0	10	V	3	1	51	
1	5	VA	20	10,0	8	S	3	1	97	
A	100	PI		3,0						
							54	23		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

SOKKAMETS OÜ 2022

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

LOORITSA

12601:004:0462

Peipsiääre vald
Tartu maakond

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