

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2024 - 2033

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

Kinnistu nimi: SILLAOTSA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 22891650	1.	Laugu	40301:003:0288	3,20 ha	3,19 ha
Omanik:	PIIA PIKK				
Vald:	Saaremaa				
Maakond:	Saare				

Kasvava metsa tagavara:	301 tm	94,4 tm/ha	Metsamaa pindala	3,19 ha	selest:
Tagavara juurdekasv aastas:	17 tm	5,3 tm/ha		lagedad alad	0,00 ha
				selgusetad alad	0,00 ha
Arvutatud metsakasutuse maht:	108 tm	33,9 tm/ha	puistud	3,19 ha	selest:
selest: lageraied	70 tm	0,40 ha		sanglepik	2,79 ha
harvendusraied	38 tm	2,79 ha		haavik	0,40 ha
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: MARKO TIIK 20.10.2024
Litsentsi nr. 063

Kava on koostatud: 20.10.2024
Inventeerimiseandmed registris:

TAKSAATOR OÜ
Rohu 5, Saaremaa vald, 93819 Saare maakond
Telefon: 5094407
e-post: marko.tiik@gmail.com

/allkirjastatud digitaalselt/

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	Enamuspuliigi 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	pärm
		PP	pappel
		RE	remmelgas

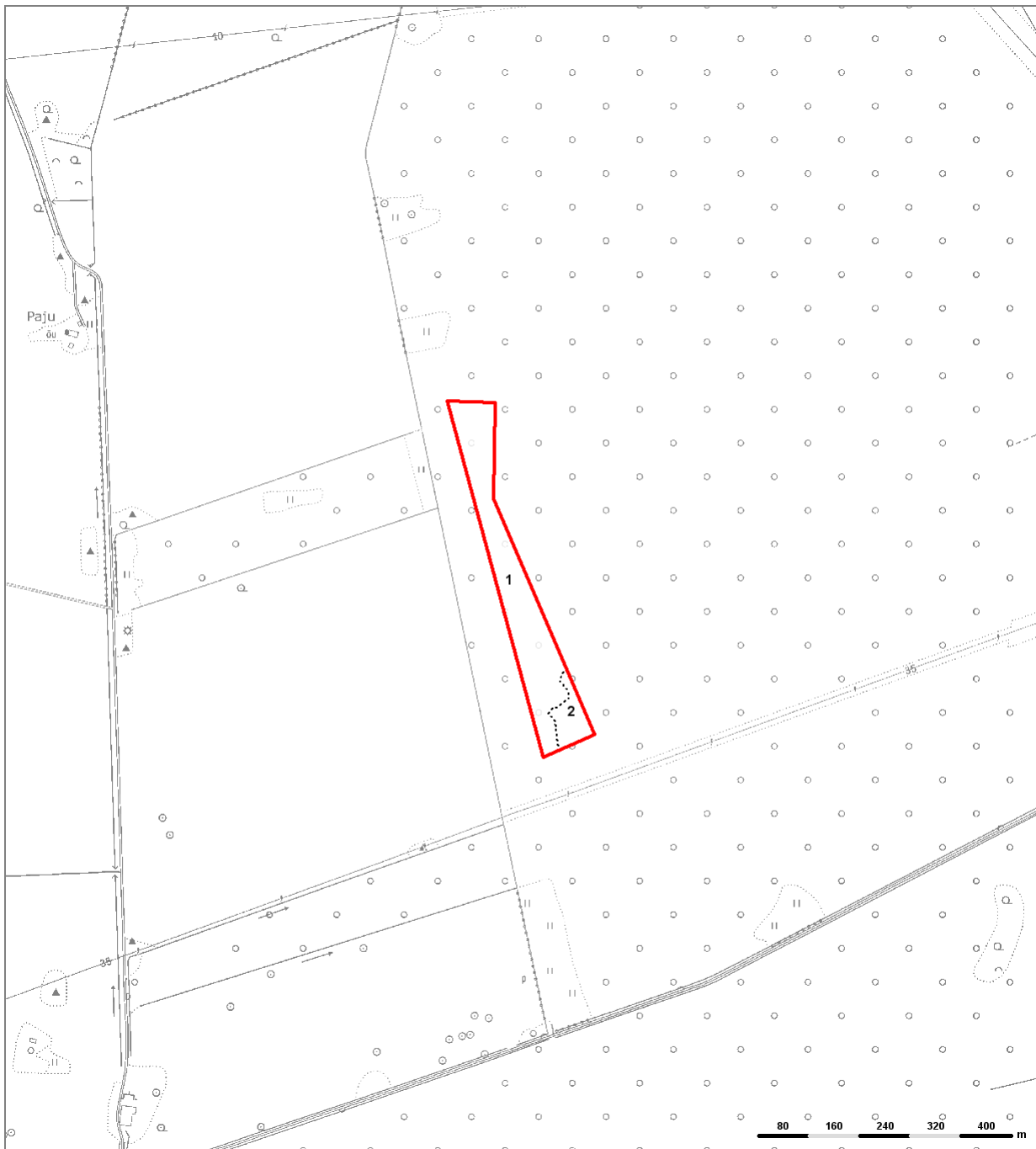
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärganud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
Selguseta ala	Kultiveeritud või looduslikult uuenev ala, kus kasvab ülepinnaliselt vähemalt 500 elujõulist metsataime hektari kohta.
Noorendik	Kultiveeritud või looduslikult uuenenud ala, kus hektaril kasvab ülepinnaliselt 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
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	madal soo
		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 KATASTRILÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

SILLAOTSA
40301:003:0288

Laugu küla
Saaremaa vald
Saare 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

Pea- puuliik	Lagedad alad (ha)	Selguseta alad (ha)	Puistute							
			Pindala (ha)	Tagavara		Aastane juurdekasv		Keskmine		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius
Haab			0,40	72	180	2	3,8	75	2,0	52,0
Sanglepp			2,79	229	82	15	5,4	15	2,0	88,0
Kokku			3,19	301	94	17	5,2	23	2,0	83,5

Juurdekasv on 5,6 % 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	
	HB	LM	ha	%
Angervaksa		2,79	2,79	87,50
Tarna-angervaksa	0,40		0,40	12,50
Kokku	0,40	2,79	3,19	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)								Surnud metsa tagavara (tm)
		HB	KU	SA	LM	KS	MA	Kokku		
								tm	tm/ha	
Latimetsad	2,79	11	11	11	131	64		229	82	
Küpsed metsad	0,40	25	18			11	18	72	180	
Kokku	3,19	36	29	11	131	75	18	301	94	
Koosseisupuuliigi tagavara %		12,0	10,0	4,0	43,0	25,0	6,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik		Kokku (ha)
	HB	LM	
Lagedad alad			
Selgusetad alad			
kuni 9			
10 - 19		2,79	2,79
20 - 29			
30 - 39			
40 - 49			
50 - 59			
60 - 69			
70 - 79	0,40		0,40
80 - 89			
90 - 99			
100 - 109			
110 - 119			
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
Kokku	0,40	2,79	3,19
%	12,5	87,5	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5		6		102	25	133
Kask	18 - 13 - 6 - 5	2	2	7	1	60	74
Haab	18 - 11 - 7 - 5	2		13	13	6	35
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	11	6	5	2	5	29
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	10	3	1		3	18
Saar	18 - 13 - 0 - 5					11	11
Kokku		27	18	26	118	111	300

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5		1		20	5	26
Haab	18 - 11 - 7 - 5	2		9	9	5	25
Kask	18 - 13 - 6 - 5	1	2	5		13	21
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	10	1	2	2	3	18
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	10	3	1		3	17
Kokku		23	7	17	31	29	107

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	HB	LM	(ha)	%
Ia				
I				
II	0,40	2,79	3,19	100,0
III				
IV				
V				
Va				
Kokku	0,40	2,79	3,19	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)							Surnud mets	Kokku	Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti									
		LM	KS	HB	KU	MA	Kokku				
Hooldusraied											
Valgustusraie											
Harvendusraie	2,79	26	12				38		38	14	
Sanitaarraie											
Valikraie											
Uuendusraied											
Lageraie	0,40		10	25	18	17	70		70	175	
Turberaie											
Aegjärkne raie											
Häilraie											
Veerraie											
Trassiraie											
Kujundusraie											
Kokku	3,19	26	22	25	18	17	108		108	34	

Puidukasutus metsa raiena on 108 tm ehk keskmiselt 11 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 3,6 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 1,3 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutatav tagavara (tm)				
					HB	KU	MA	KS	Kokku
2	Lageraie	Haab	1	0,40	25	18	17	10	71
Kokku				0,40	25	18	17	10	70

Sealhulgas:

Lageraied

Haavik

0,40 ha

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutatav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
1	Harvendusraie	1	2,79	229	38	17	18
Kokku			2,79	229	38		

Sealhulgas:

Harvendusraie 2,79 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
2	0,40	Haab	Küps mets	TA	Looduslikule uuendamisele jätmine		

Eraldis 1

Pindala: 2,79 ha **M_{ha} = 82 tm** **M_{er} = 229 tm**

Latimets kuivendatud angervaksa sanglepik; II bon; H₁₀₀ = 26,0; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: T = 88 % G = 15 m²/ha M_{ha} = 76 tm A_k = 15 A_{kr} = 62 D_k = 8 D_{kr} = 22

Üksikpuude rinne: puude arv 5 tk/ha M_{ha} = 6 tm

Lamapuitu 5 tm/ha

Alusmetsa liitus 35 %

Jooksev juurdekasv: 5.4 tm/ha/a

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	63	LM	15	10,0	8	V	47	131	1856	20
1	27	KS	15	8,0	7	S	21	59	1131	20
1	5	KU	25	10,0	14	S	4	11	40	
1	5	SA	15	8,0	7	S	4	11	215	
A	100	TM		5,0						100
Y	67	HB	85	24,0	38	V	4	11	3	
Y	33	KS	85	23,0	32	S	2	6	2	
							82	229		

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 2,79 ha

Eraldis 2

Pindala: 0,40 ha **$M_{ha} = 180 \text{ tm}$** **$M_{er} = 72 \text{ tm}$**

Küps tarna-angervaksa haavik; II bon; $H_{100} = 26,4$; Väga väike tuleoht (V)

Rinne I: $T = 52 \%$ $G = 17 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 180 \text{ tm}$ $A_k = 75$ $A_{kr} = 63$ $D_k = 34$ $D_{kr} = 18$

Lamapuitu $5 \text{ tm}/\text{ha}$

Alusmetsa liitus 30%

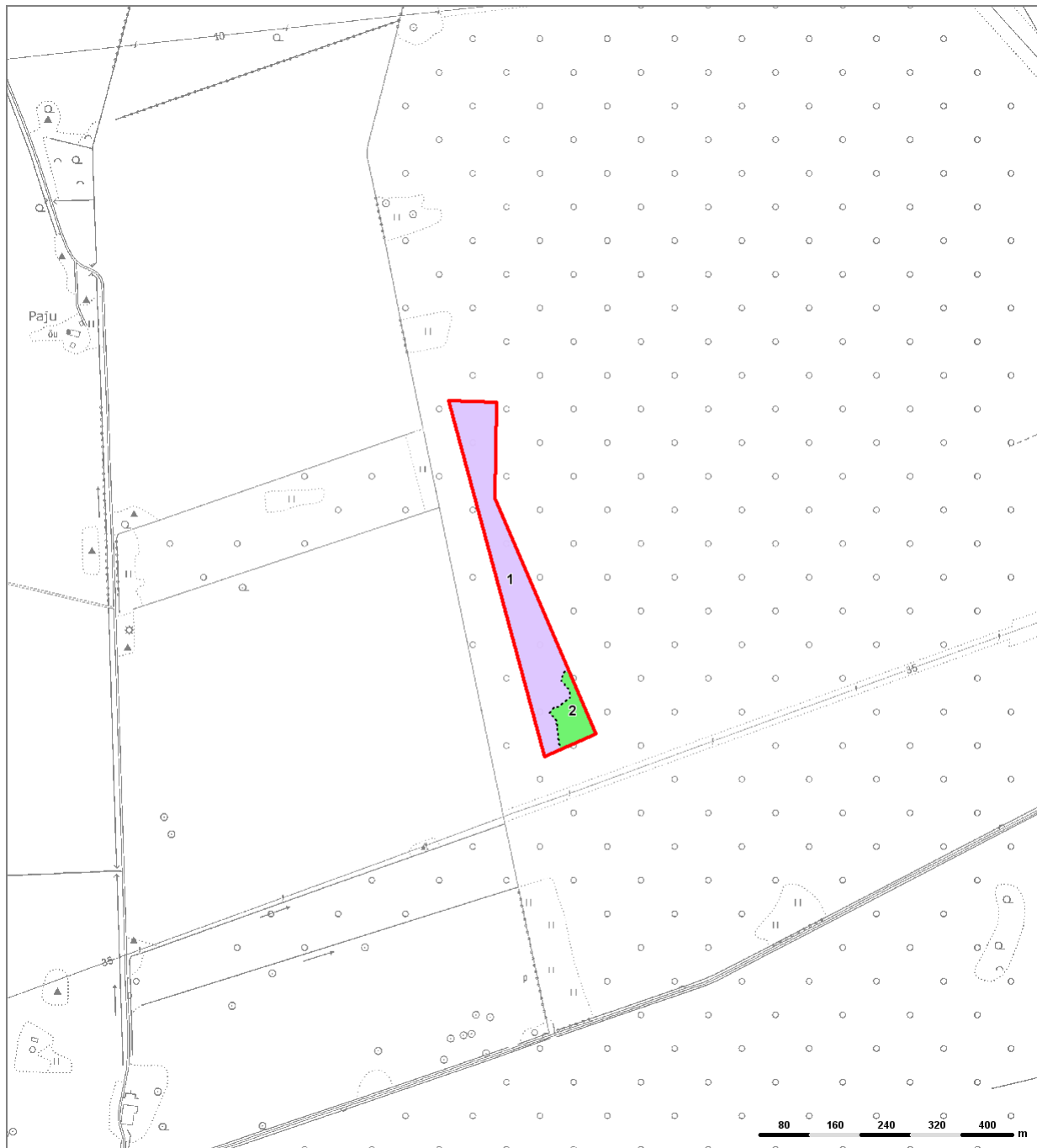
Jooksev juurdekasv: $3.8 \text{ tm}/\text{ha}/\text{a}$ Tagavara $180 \text{ tm}/\text{ha}$, prognoositav tagavara 10a. pärast $201 \text{ tm}/\text{ha}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	35	HB	75	24,0	34	V	63	25	65	100
1	25	KU	85	24,0	36	S	45	18	38	100
1	25	MA	75	22,0	28	S	45	18	71	95
1	15	KS	50	19,0	16	S	27	11	150	95
A	100	SP		7,0						100
							180	72		

Planeeritud tööd: Looduslikule uuendamisele jätmine, pindala $0,40 \text{ ha}$

Lageraie 1. järjekord, pindala $0,40 \text{ ha}$

PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

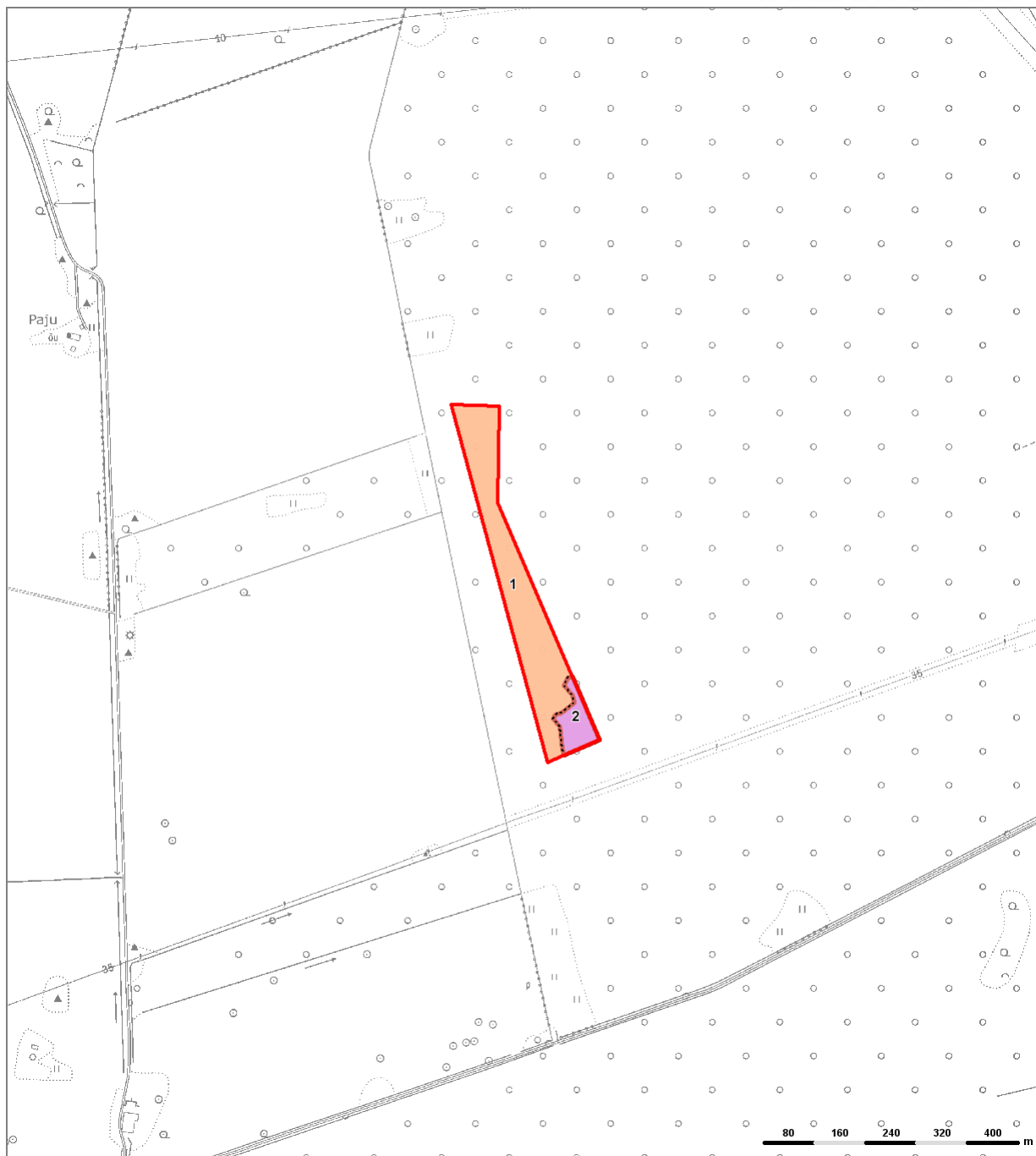
SILLAOTSA
40301:003:0288

Laugu küla
Saaremaa vald
Saare maakond

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



METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

SILLAOTSA
40301:003:0288

Laugu küla
Saaremaa vald
Saare 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		