

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA



aastateks 2023 - 2032

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

Kinnistu nimi: PÕLLUOTSA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 21874550	1.	Lõmala	72101:001:0527	1,00 ha	0,97 ha

Omanik:

Vald: Saaremaa

Maakond: Saare

Kasvava metsa tagavara:	124 tm	127,8 tm/ha	Metsamaa pindala	0,97 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	2 tm	2,1 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	119 tm	122,7 tm/ha	puistud	0,97 ha	sellest:
sellest: lageraied	119 tm	0,97 ha	kaasik	0,80 ha	
			männik	0,17 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: MARKO TIIK 11.01.2023
Litsentsi nr. 063

Kava on koostatud: 11.01.2023

Inventeerimiseandmed registris:

TAKSAATOR OÜ

Rohu 5, Saaremaa vald, 93819 Saare maakond

Telefon: 5094407

e-post: marko.tiik@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:	
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	RE	remmelgas
TO	teised okaspuuliigid	TL	teised lehtpuuliigid
		HB	haab
		LM	sanglepp
		LV	hall lepp
		PN	pärm
		PP	pappel

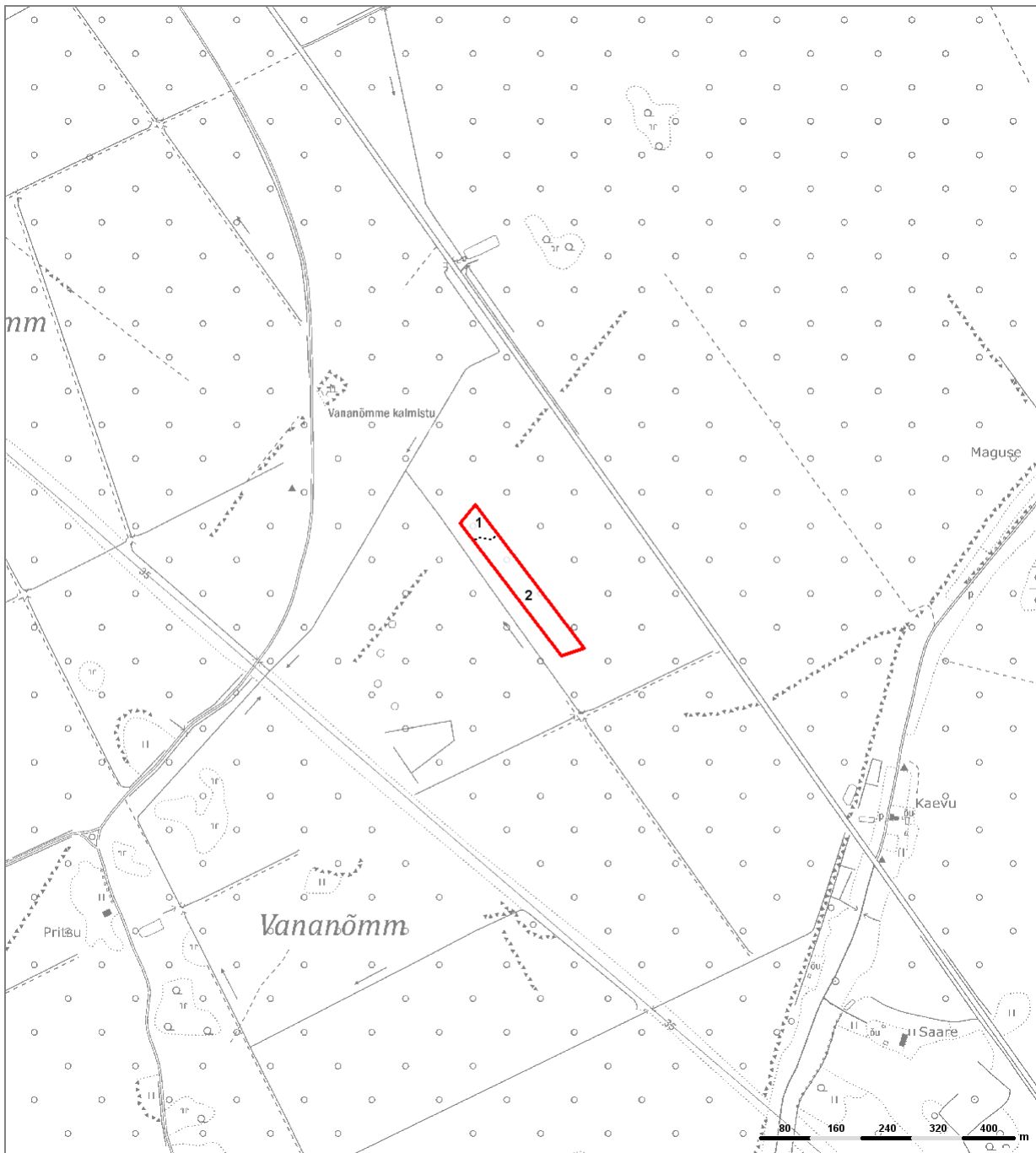
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

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 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	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	lotu
		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 KATASTRILISED JA ERALDISED

























Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2023

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

PÕLLUOTSA
72101:001:0527

Lõmala 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		 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
Kask			0,80	107	134	2	2,4	75	3,0	59,0
Mänd			0,17	17	100		1,7	80	3,0	30,0
Kokku			0,97	124	128	2	2,3	76	3,0	53,9

Juurdekasv on 1,8 % 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	%
Sinilille	0,80	0,17	0,97	100,00
Kokku	0,80	0,17	0,97	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)							Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	HB	TA	KS	MA	Kokku		
							tm	tm/ha	
Keskealised metsad	0,17				3	14	17	100	
Küpsed metsad	0,80	1	4	1	99	2	107	134	8
Kokku	0,97	1	4	1	103	16	124	128	8
Kooseisupuuliigi tagavara %		1,0	3,0	1,0	82,0	13,0	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			
30 - 39			
40 - 49			
50 - 59			
60 - 69			
70 - 79	0,80		0,80
80 - 89		0,17	0,17
90 - 99			
100 - 109			
110 - 119			
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
Kokku	0,80	0,17	0,97
%	82,5	17,5	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	19	12	38	15	17	103
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	10	2	1		2	15
Haab	18 - 11 - 7 - 5			2	2	1	5
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	0					1
Tamm	18 - 13 - 0 - 5						
Kokku		30	15	42	17	20	124

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	19	12	37	14	17	99
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	10	2	1		2	15
Haab	18 - 11 - 7 - 5			2	2	1	5
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	0					1
Kokku		30	14	40	16	20	120

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	KS	MA	(ha)	%
Ia				
I				
II				
III	0,80	0,17	0,97	100,0
IV				
V				
Va				
Kokku	0,80	0,17	0,97	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)						Surnud mets	Kokku	Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti								
		MA	KS	HB	KU	Kokku				
Hooldusraied										
Valgustusraie										
Harvendusraie										
Sanitaarraie										
Valikraie										
Uuendusraied										
Lageraie	0,97	15	99	4	1	119	8	127	131	
Turberaie										
Aegjarkne raie										
Häilraie										
Veerraie										
Trassiraie										
Kujundusraie										
Kokku	0,97	15	99	4	1	119	8	127	131	

Puidukasutus metsa raie on 127 tm ehk keskmiselt 13 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 10,2 % metsa üldtagavarast.

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

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)				
					MA	KS	HB	KU	Kokku
1	Lageraie	Mänd	1	0,17	13	3			17
2	Lageraie	Kask	1	0,80	2	96	4	1	103
Kokku				0,97	15	99	4	1	119

Sealhulgas:

Lageraied	Kaasik	0,80 ha
	Männik	0,17 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	0,17	Mänd	Keskealine mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
					Kultuuride hooldamine		
2	0,80	Kask	Küps mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
					Kultuuride hooldamine		

Eraldis 1**Pindala: 0,17 ha** **M_{ha} = 100 tm** **M_{er} = 17 tm**Keskealine sinilille männik; III bon; H₁₀₀ = 22,4; Suur tuleoht (II)Rinne I: T = 30 % G = 10 m²/ha M_{ha} = 100 tm A_k = 80 A_{kr} = 98 D_k = 32 D_{kr} = 28

Lamapuitu 5 tm/ha

Alusmetsa liitus 60 %

Jooksev juurdekasv: 1.7 tm/ha/a Tagavara 100 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 108 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	MA	80	20,0	32	S	80	14	104	98
1	20	KS	80	25,0	32	S	20	3	22	100
A	70	TM		5,0						100
A	30	SP		7,0						100
							100	17		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,17 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,17 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,17 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,17 ha

Kultuuride hooldamine 2. järjekord, pindala 0,17 ha

Eraldis 2

Pindala: 0,80 ha **M_{ha} = 134 tm** **M_{er} = 107 tm**

Küps sinilille kaasik; III bon; H₁₀₀ = 21,4; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: T = 59 % G = 15 m²/ha M_{ha} = 134 tm A_k = 75 A_{kr} = 70 D_k = 21 D_{kr} = 22

Lamapuitu 5 tm/ha Surnud puitu 10 tm/ha

Alusmetsa liitus 70 %

Jooksev juurdekasv: 2.4 tm/ha/a Tagavara 135 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 148 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	92	KS	75	19,0	21	S	124	99	398	97
1	4	HB	75	24,0	32	V	5	4	6	100
1	2	MA	100	19,0	36	S	3	2	3	100
1	1	KU	75	19,0	27	S	1	1	2	100
1	1	TA	75	16,0	22	S	1	1	4	
A	100	SP		7,0						100
							134	107		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,80 ha

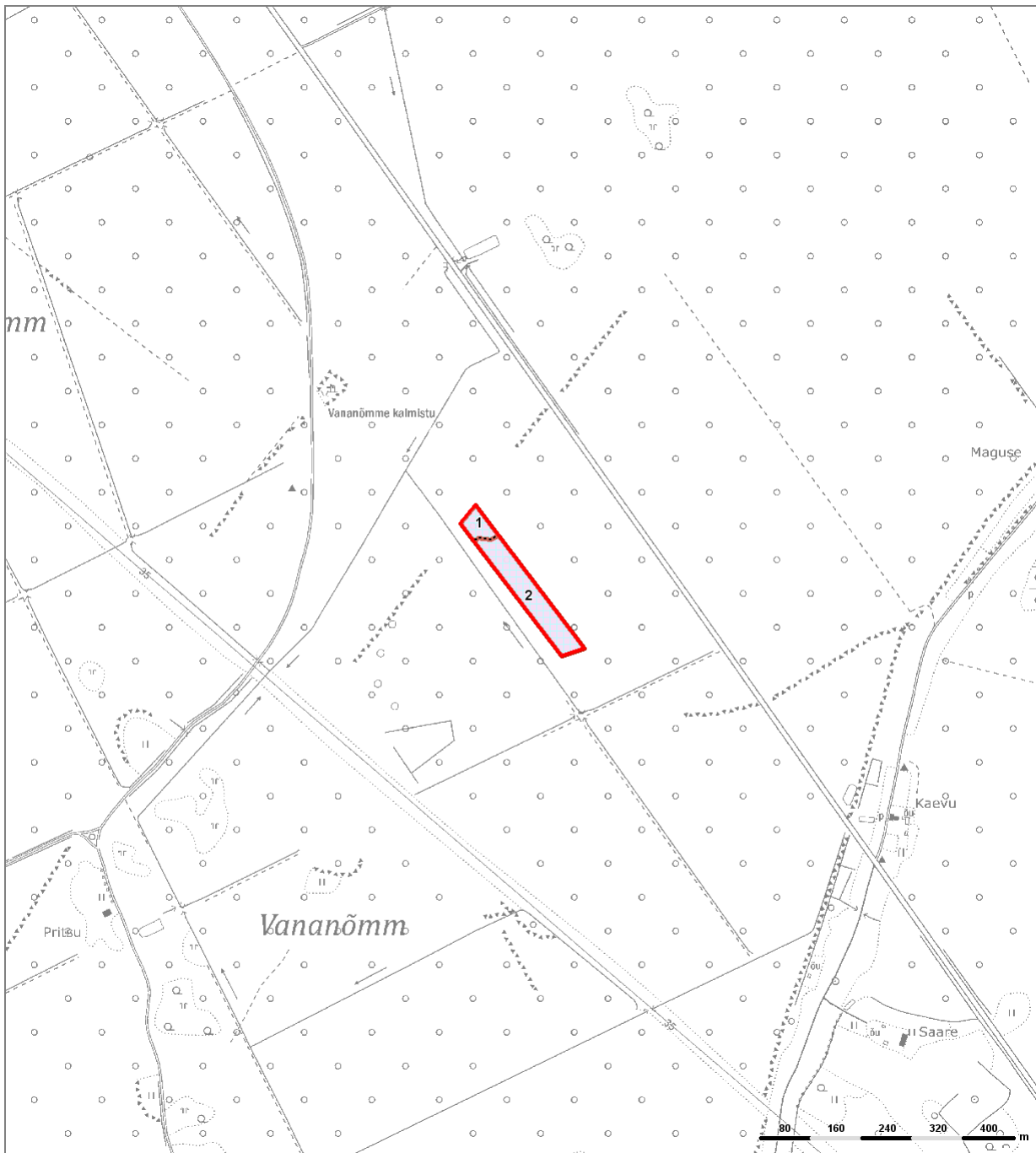
Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,80 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,80 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,80 ha

Kultuuride hooldamine 2. järjekord, pindala 0,80 ha

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2023

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

PÕLLUOTSA
72101:001:0527

Lõmala 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		ageraielangi piir
	looduslikule uuenemisele kaasaaitamine		