

# METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA



aastateks 2023 - 2032

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

Kinnistu nimi: <b>KUKE</b>	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 2416134	1.	Kuivastu	47801:006:0222	3,70 ha	3,06 ha

Omanik:

Vald: Muhu

Maakond: Saare

---

<b>Kasvava metsa tagavara:</b>	<b>687 tm</b>	224,5 tm/ha	<b>Metsamaa pindala</b>	<b>3,06 ha</b>	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	15 tm	4,9 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	<b>400 tm</b>	130,7 tm/ha	<b>puistud</b>	<b>3,06 ha</b>	sellest:
sellest: lageraied	353 tm	1,36 ha	männik	3,06 ha	
harvendusraied	47 tm	1,70 ha			
<b>Metsamajanduse kitsendused:</b>	<b>0,00 ha</b>				

---

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: MARKO TIIK 26.05.2023  
Litsentsi nr. 063

Kava on koostatud: 26.05.2023

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 <sup>3</sup> 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 <sub>100</sub>	Baaskõrgus - prognoositav puistu kõrgus saja aasta vanuses		
A <sub>k</sub>	Kaalutud keskmine vanus	D <sub>k</sub>	Enamuspuuliigi keskmine rinnasdiameeter
A <sub>kr</sub>	Kaalutud keskmine raievanus	D <sub>kr</sub>	Kaalutud keskmine küpsusdiameeter

Okaspuud:		Lehtpuud:	
<b>MA</b>	<b>mänd</b>	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

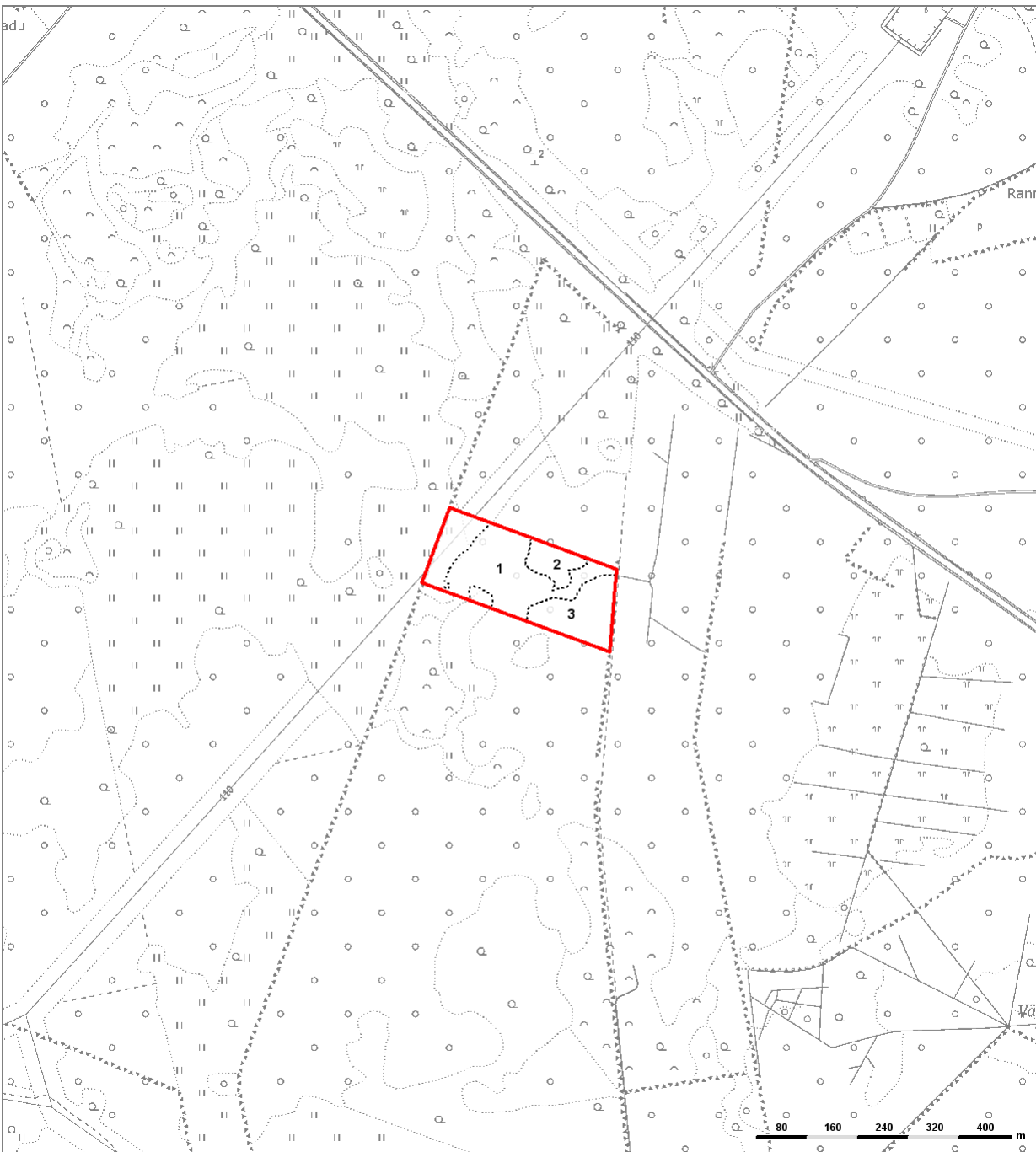
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

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 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	lodu
		MD	madal soo
		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























**KUKE**

47801:006:0222

Kuivastu küla

Muhu vald

Saare maakond

	kitsendused puuduvad	 katastriüksuse piir
 loolad	 loodusreservaat	 kõlvikupiir
 sihtkaitsevöönd	 piiranguvöönd	 eraldise piir
 hoiuala	 üksikobjekt	 kraav kuni 12 m laiuse trassiga
 kohalik loodusobjekt	 püsielupaiga sihtkaitsevöönd	 pinnasetee
 püsielupaiga piiranguvöönd	 kallas, rand piiranguvöönd	 siht, trass laius 6-10 m
 muud piirangud		 oja, kraav, jõgi
		 kruusatee
		 metsatee
		 eraldis jätkub üle joone
		 katastritunnus
		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			3,06	687	224	15	4,9	69	2,6	73,2
<b>Kokku</b>			<b>3,06</b>	<b>687</b>	<b>224</b>	<b>15</b>	<b>4,9</b>	<b>69</b>	<b>2,6</b>	<b>73,2</b>

Juurdekasv on 2,2 % üldtagavarast

Keskmise I rinde täiuse arvutusest on välja jäetud noorendikud, kuna noorendike täius ei ole tuletatud ristlõikepindalade summast

METSAMAA JAGUNEMINE KASVUKOHA TÛPIDE JÄRGI (HA)

Kasvukohatüüp	Peapuuliik (ha)		Kokku	
	MA		ha	%
Sinilille	0,95		0,95	31,00
Tarna-angervaksa	2,11		2,11	69,00
<b>Kokku</b>	<b>3,06</b>		<b>3,06</b>	<b>100,0</b>

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)				Surnud metsa tagavara (tm)
		MA	Kokku			
			tm	tm/ha		
Keskealised metsad	3,06	687	687	224	5	
<b>Kokku</b>	<b>3,06</b>	<b>687</b>	<b>687</b>	<b>224</b>	<b>5</b>	
Kooseisupuuliigi tagavara %		100,0	100,0			

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik	Kokku (ha)
	MA	
Lagedad alad		
Selgusetad alad		
kuni 9		
10 - 19		
20 - 29		
30 - 39		
40 - 49		
50 - 59		
60 - 69	1,70	1,70
70 - 79	1,36	1,36
80 - 89		
90 - 99		
100 - 109		
110 - 119		
120 - 129		
130 - 139		
140 - 149		
150 ja vanemad		
<b>Kokku</b>	<b>3,06</b>	<b>3,06</b>
%	100,0	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepealk (tm)	Peenpealk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	357	151	62	7	109	686
<b>Kokku</b>		<b>357</b>	<b>151</b>	<b>62</b>	<b>7</b>	<b>109</b>	<b>686</b>

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	227	76	32	3	63	401
<b>Kokku</b>		<b>227</b>	<b>76</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>63</b>	<b>401</b>

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik	Kokku	
	MA	(ha)	%
Ia			
I			
II	1,36	1,36	44,4
III	1,70	1,70	55,6
IV			
V			
Va			
<b>Kokku</b>	<b>3,06</b>	<b>3,06</b>	<b>100,0</b>

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)				Väljaraie (tm/ha)
		Kasvat mets puuliigiti		Surnud mets	Kokku	
		MA	Kokku			
Hooldusraied						
Valgustusraie						
Harvendusraie	1,70	47	47		47	28
Sanitaarraie						
Valikraie						
Uuendusraied						
Lageraie	1,36	353	353	5	358	263
Turberaie						
Aegjarkne raie						
Häilraie						
Veerraie						
Trassiraie						
Kujundusraie						
<b>Kokku</b>	<b>3,06</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>5</b>	<b>405</b>	<b>132</b>

Puidukasutus metsa raiena on 405 tm ehk keskmiselt 41 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 5,9 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 4,4 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)	
					MA	Kokku
2	Lageraie	Mänd	1	0,41	93	93
3	Lageraie	Mänd	1	0,95	260	260
<b>Kokku</b>				<b>1,36</b>	<b>353</b>	<b>353</b>

Sealhulgas:

Lageraied Männik 1,36 ha

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
1	Harvendusraie	1	1,70	315	47	15	15
<b>Kokku</b>			<b>1,70</b>	<b>315</b>	<b>47</b>		

Sealhulgas: Harvendusraie 1,70 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
2	0,41	Mänd	Keskealine mets	TA	Looduslikule uuendamisele jätmine		
3	0,95	Mänd	Keskealine mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	MA	3000
					Kultuuride hooldamine		
					Kultuuride hooldamine		



### Eraldis 1

**Pindala: 1,70 ha**     **M<sub>ha</sub> = 185 tm**     **M<sub>er</sub> = 315 tm**

Keskealine tarna-angervaksa männik; III bon; H<sub>100</sub> = 20,6; Väike tuleht (IV)

Rinne I: T = 71 %     G = 23 m<sup>2</sup>/ha     M<sub>ha</sub> = 185 tm     A<sub>k</sub> = 65     A<sub>kr</sub> = 100     D<sub>k</sub> = 23     D<sub>kr</sub> = 28

Alusmetsa liitus 80 %

Jooksev juurdekasv: 4.7 tm/ha/a     Tagavara 185 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 218 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	MA	65	16,0	23	S	185	315	552	15
A	50	PK		3,0						100
A	20	KD		1,6						100
A	20	TP		3,0						100
A	10	KL		2,0						100
							<b>185</b>	<b>315</b>		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 1,70 ha

### Eraldis 2

**Pindala: 0,41 ha**     **M<sub>ha</sub> = 240 tm**     **M<sub>er</sub> = 98 tm**

Keskealine tarna-angervaksa männik; II bon; H<sub>100</sub> = 24,3; Väike tuleht (IV)

Rinne I: T = 69 %     G = 24 m<sup>2</sup>/ha     M<sub>ha</sub> = 240 tm     A<sub>k</sub> = 75     A<sub>kr</sub> = 90     D<sub>k</sub> = 28     D<sub>kr</sub> = 28

Alusmetsa liitus 80 %

Jooksev juurdekasv: 4.7 tm/ha/a     Tagavara 240 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 263 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	MA	75	21,0	28	S	240	98	391	95
A	70	PK		3,0						100
A	20	KL		2,0						100
A	10	KL		2,0						100
							<b>240</b>	<b>98</b>		

Planeeritud tööd: Looduslikule uuendamisele jätmise, pindala 0,41 ha

Lageraie 1. järjekord, pindala 0,41 ha

**Eraldis 3**

**Pindala: 0,95 ha**     **M<sub>ha</sub> = 288 tm**     **M<sub>er</sub> = 274 tm**

Keskealine sinilille männik; II bon; H<sub>100</sub> = 25,4; Suur tuleoht (II)

Rinne I: T = 79 %     G = 28 m<sup>2</sup>/ha     M<sub>ha</sub> = 288 tm     A<sub>k</sub> = 75     A<sub>kr</sub> = 90     D<sub>k</sub> = 28     D<sub>kr</sub> = 28

Lamapuitu 5 tm/ha     Surnud puitu 5 tm/ha

Alusmetsa liitus 85 %

Jooksev juurdekasv: 5.5 tm/ha/a     Tagavara 288 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 321 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	MA	75	22,0	28	S	288	274	452	95
A	100	SP		8,0						100
							<b>288</b>	<b>274</b>		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,95 ha

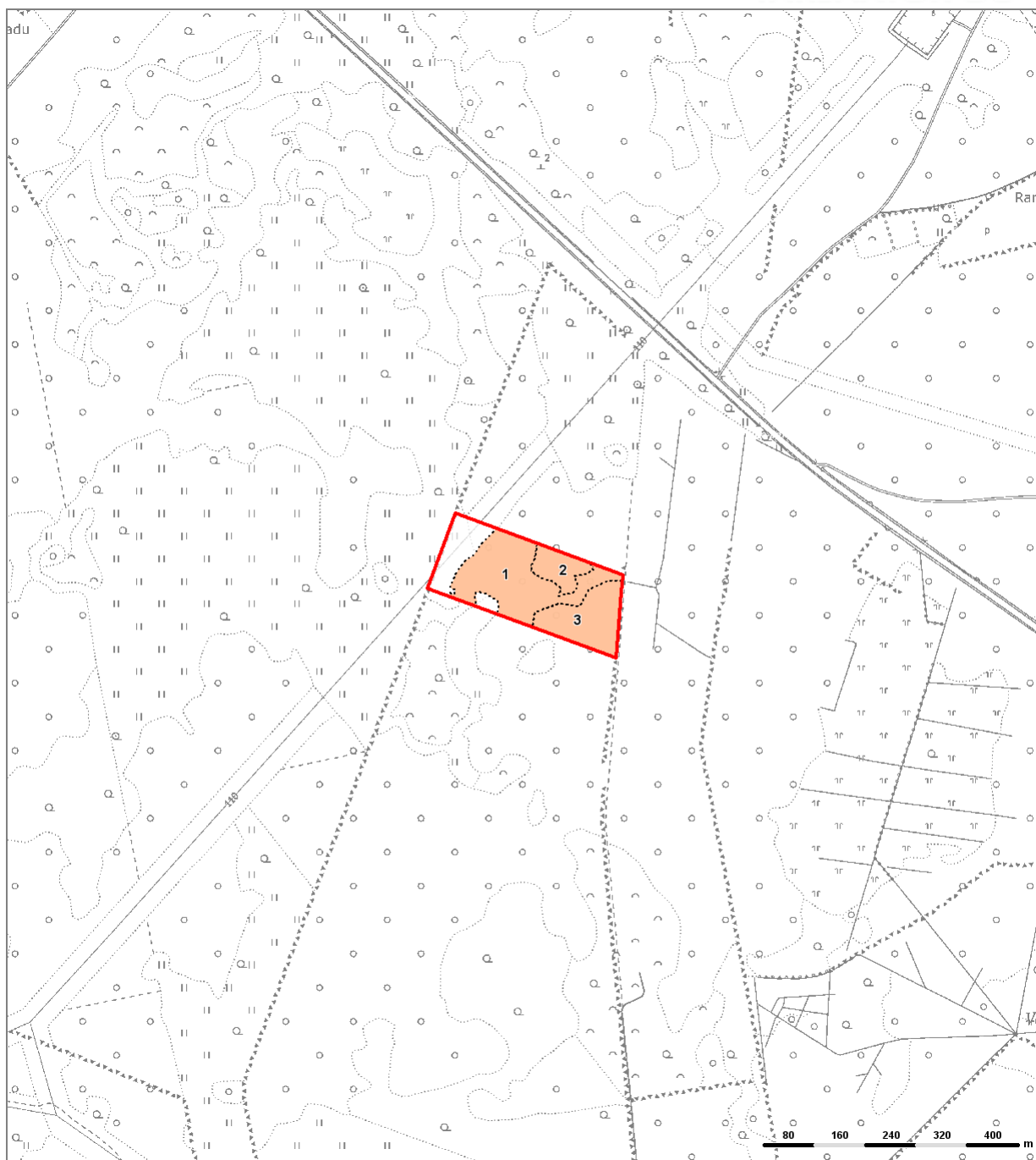
Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,95 ha

Istutamine, Mänd 1. järjekord, pindala 0,95 ha, puude arv 3000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,95 ha

Kultuuride hooldamine 2. järjekord, pindala 0,95 ha

PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2023

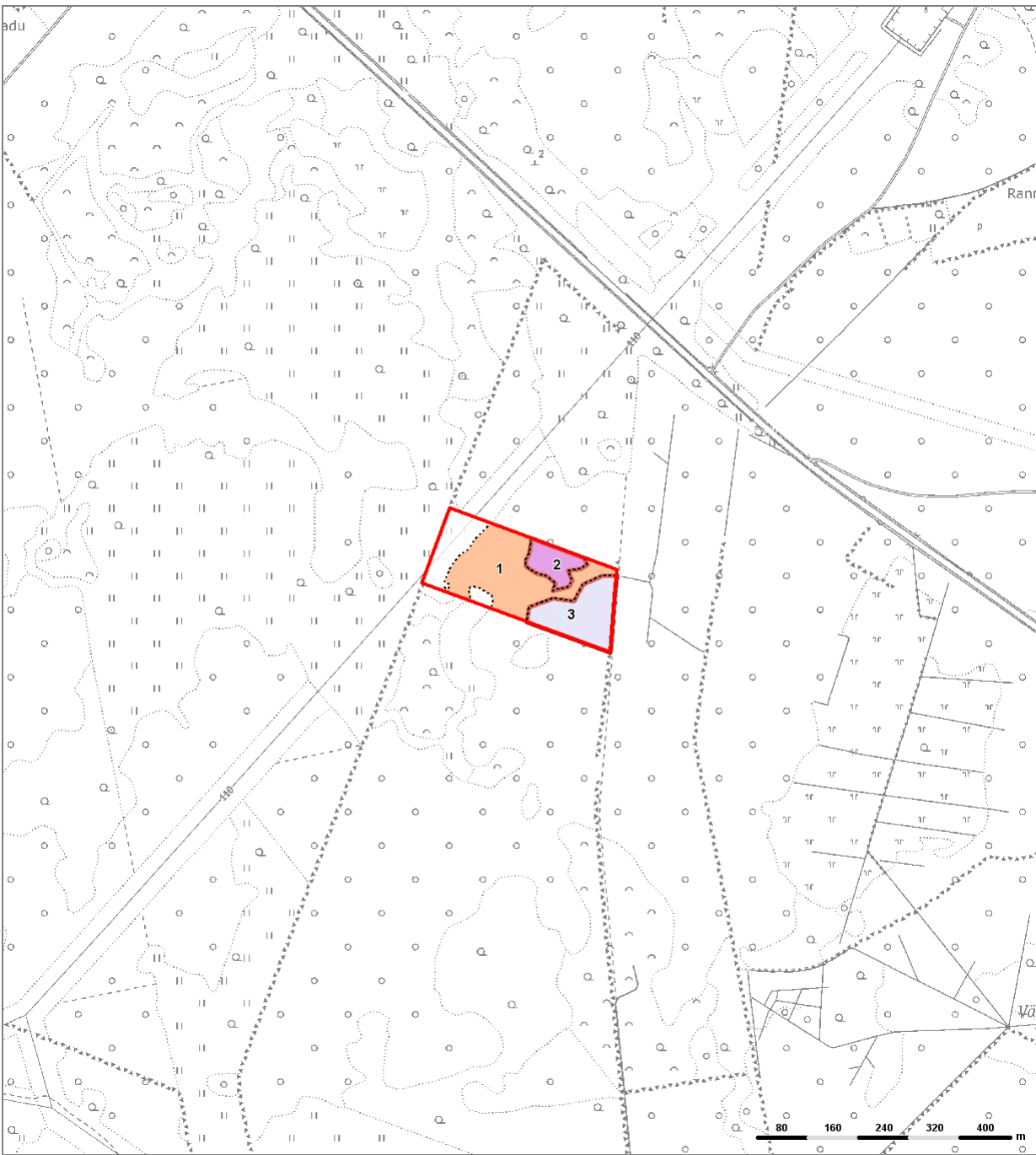
Kaardi mõõtkava 1 : 10000

**KUKE**  
47801:006:0222

Kuivastu küla  
Muhu vald  
Saare maakond

	Mänd	Kuusk	Kask	Haab	Tamm	Saar	Sanglepp	Hall-lepp
Lage ala	[Orange diagonal lines]	[Purple diagonal lines]	[Cyan diagonal lines]	[Green diagonal lines]	[Grey diagonal lines]	[Blue diagonal lines]	[Purple diagonal lines]	[Yellow diagonal lines]
Selguseta ala	[Orange diagonal lines]	[Purple diagonal lines]	[Cyan diagonal lines]	[Green diagonal lines]	[Grey diagonal lines]	[Blue diagonal lines]	[Purple diagonal lines]	[Yellow diagonal lines]
Noorendik	[Orange solid]	[Purple solid]	[Cyan solid]	[Green solid]	[Grey solid]	[Blue solid]	[Purple solid]	[Yellow solid]
Latimets	[Orange solid]	[Purple solid]	[Cyan solid]	[Green solid]	[Grey solid]	[Blue solid]	[Purple solid]	Teised
Keskealine mets	[Orange solid]	[Purple solid]	[Cyan solid]	[Green solid]	[Grey solid]	[Blue solid]	[Purple solid]	[Yellow solid]
Küps mets	[Orange solid]	[Purple solid]	[Cyan solid]	[Green solid]	[Grey solid]	[Blue solid]	[Purple solid]	[Yellow solid]

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2023

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

**KUKE**

47801:006:0222

Kuivastu küla

Muhu vald

Saare maakond

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