

# METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2024 - 2033

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

Kinnistu nimi: <b>ANSI</b>	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 1990434	1.	Kuusnõmme	44001:001:0212	6,03 ha	6,03 ha
Omanik:					
Vald:	Saaremaa				
Maakond:	Saare				

---

<b>Kasvava metsa tagavara:</b>	<b>357 tm</b>	59,2 tm/ha	<b>Metsamaa pindala</b>	<b>6,03 ha</b>	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	8 tm	1,3 tm/ha	lagedad alad	3,71 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	<b>12 tm</b>	2,0 tm/ha	<b>puistud</b>	<b>2,32 ha</b>	sellest:
sellest: harvendusraied	12 tm	0,46 ha	männik	2,32 ha	
<b>Metsamajanduse kitsendused:</b>	<b>0,00 ha</b>				

---

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: KULDAR AAVIK 23.07.2024  
Litsentsi nr. 140

Kava on koostatud: 23.07.2024  
Inventeerimiseandmed registris:

EESTI METSAHINDAJA OÜ  
Kaupmehe 11-24, Tartu linn, Tartu maakond  
Telefon: 5117974  
e-post: info@cestimetsahindaja.ee

## 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
<b>KU</b>	<b>kuusk</b>	SA	saar
NU	nulg	VA	vaher
LH	lehis	JA	jalakas
SD	seedermand	KP	künnapuu
TS	ebatsuuga	<b>KS</b>	<b>kask</b>
JP	jugapuu	TL	teised lehtpuuliigid
TO	teised okaspuuliigid	HB	haab
		LM	sanglepp
		<b>LV</b>	<b>hall lepp</b>
		PN	pärm
		PP	pappel
		RE	remmelgas

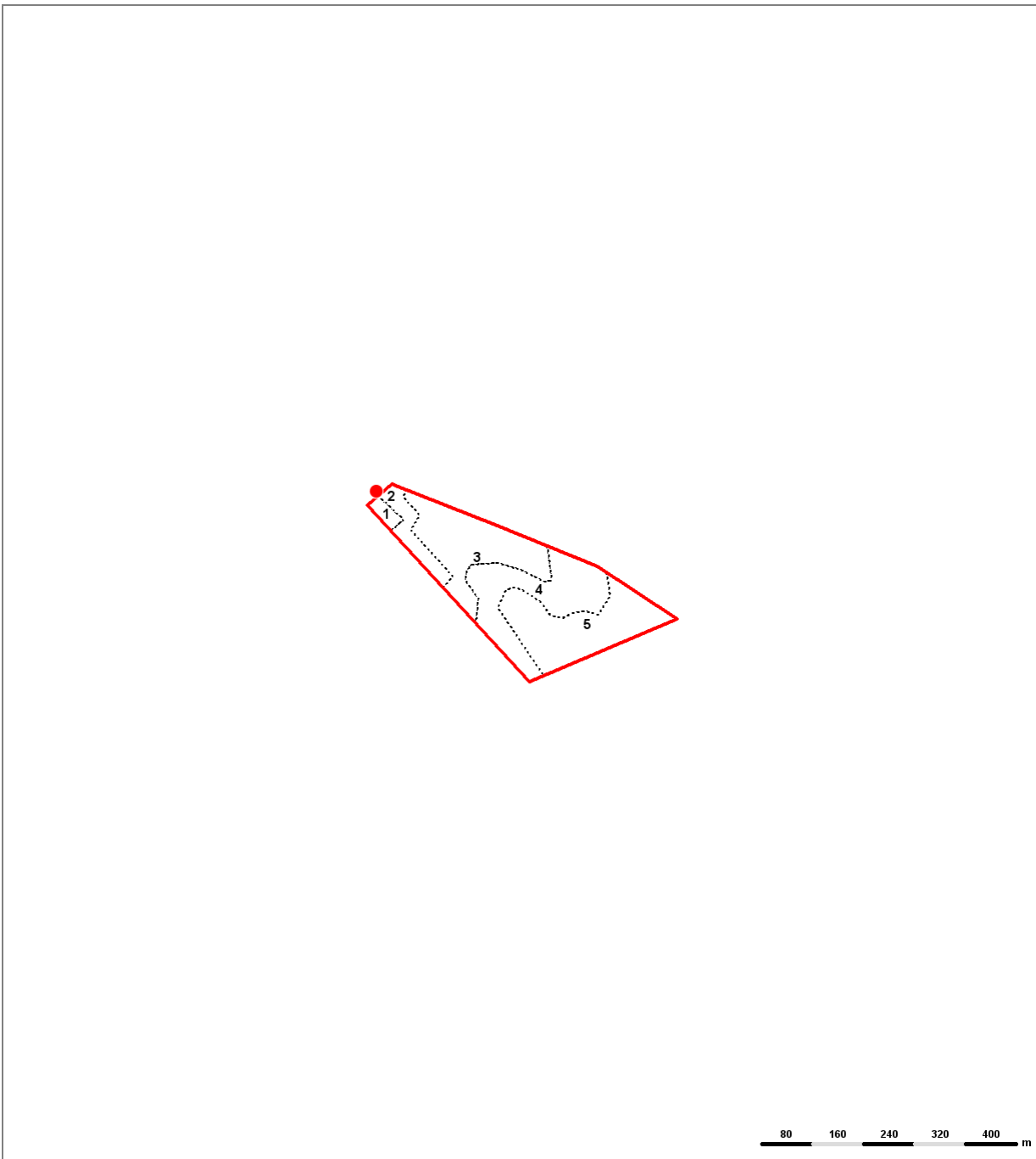
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärganud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
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 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	<b>SL</b>	<b>sinilille</b>
<b>KL</b>	<b>kastikuloo</b>	ND	naadi
SM	sambliku	SJ	sõnajala
KN	kanarbiku	OS	osja
PH	pohla	<b>TR</b>	<b>tarna</b>
JP	jänsekapsa-pohla	AN	angervaksa
MS	mustika	<b>TA</b>	<b>tarna-angervaksa</b>
KM	karusambla-mustika	SN	sinika
JM	jänsekapsa-mustika	KR	karusambla
		LD	lodu
		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

EESTI METSAHINDAJA OÜ 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

ANSI

44001:001:0212

Kuusnõmme 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

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	3,71		2,32	344	148	8	3,4	72	4,0	64,2
<b>Kokku</b>	<b>3,71</b>		<b>2,32</b>	<b>344</b>	<b>148</b>	<b>8</b>	<b>3,4</b>	<b>72</b>	<b>4,0</b>	<b>64,2</b>

Juurdekasv on 2,3 % 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	
	MA	ha	%
Kastikuloo	1,80	1,80	29,90
Sinilille	1,91	1,91	31,60
Tarna	0,59	0,59	9,80
Tarna-angervaksa	1,73	1,73	28,70
<b>Kokku</b>	<b>6,03</b>	<b>6,03</b>	<b>100,0</b>

## TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)						Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	KS	LV	MA	Kokku		
						tm	tm/ha	
Lagedad alad	3,71				13	13	4	10
Noorendikud	0,13				2	2	17	
Keskealised metsad	2,19	28	12	6	297	342	156	
<b>Kokku</b>	<b>6,03</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>312</b>	<b>357</b>	<b>59</b>	<b>10</b>
Koosseisupuuliigi tagavara %		8,0	3,0	2,0	87,0	100,0		

## PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik	Kokku (ha)
	MA	
Lagedad alad	3,71	3,71
Selgusetad alad		
kuni 9		
10 - 19		
20 - 29	0,13	0,13
30 - 39		
40 - 49		
50 - 59	0,46	0,46
60 - 69		
70 - 79		
80 - 89	1,73	1,73
90 - 99		
100 - 109		
110 - 119		
120 - 129		
130 - 139		
140 - 149		
150 ja vanemad		
<b>Kokku</b>	<b>6,03</b>	<b>6,03</b>
%	100,0	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	142	75	38	4	54	313
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	13	5	4	2	5	29
Kask	18 - 13 - 6 - 5		0	9	0	2	13
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				5	1	6
<b>Kokku</b>		<b>155</b>	<b>81</b>	<b>51</b>	<b>12</b>	<b>62</b>	<b>361</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	0	4	2		2	9
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				2		2
Kask	18 - 13 - 6 - 5			2			2
<b>Kokku</b>		<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>13</b>

## PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik	Kokku		
	MA	(ha)	%	
Ia				
I				
II	1,91	1,91	31,7	
III	1,80	1,80	29,9	
IV	2,32	2,32	38,4	
V				
Va				
<b>Kokku</b>		<b>6,03</b>	<b>6,03</b>	100,0

## PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)					Surnud mets	Kokku	Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti				Kokku			
		MA	KS	LV	Kokku				
Hooldusraied									
Valgustusraie									
Harvendusraie	0,46	8	2	2	12		12	26	
Sanitaarraie									
Valikraie									
Uuendusraied									
Lageraie									
Turberaie									
Aegjarkne raie									
Häilraie									
Veerraie									
Trassiraie									
Kujundusraie									
<b>Kokku</b>	<b>0,46</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>26</b>	

Puidukasutus metsa raiena on 12 tm ehk keskmiselt 1 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 0,3 % metsa üldtagavarast.

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

## UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)
					Kokku
<b>Kokku</b>					



## HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
2	Harvendusraie	1	0,46	58	13	22	22
<b>Kokku</b>			<b>0,46</b>	<b>58</b>	<b>13</b>		

Sealhulgas:

Harvendusraie 0,46 ha

## UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
4	1,80	Mänd	Lage ala	KL	Külv	MA	3500
					Maapinna mineraliseerimine		
					Kultuuride hooldamine		
5	1,91	Mänd	Lage ala	SL	Külv	MA	3500
					Maapinna mineraliseerimine		
					Kultuuride hooldamine		

**Eraldis 1****Pindala: 0,13 ha**  $M_{ha} = 17 \text{ tm}$   $M_{er} = 2 \text{ tm}$ Noorendik tarna männik; IV bon;  $H_{100} = 16,7$ ; Keskmise tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 2000 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	MA	20	4,0	6	S	17	2	2000	
							17	2		

**Eraldis 2****Pindala: 0,46 ha**  $M_{ha} = 127 \text{ tm}$   $M_{er} = 58 \text{ tm}$ Keskealine tarna männik; IV bon;  $H_{100} = 17,8$ ; Keskmise tuleoht (III)Rinne I:  $T = 80 \%$   $G = 20 \text{ m}^2/\text{ha}$   $M_{ha} = 127 \text{ tm}$   $A_k = 54$   $A_{kr} = 106$   $D_k = 14$   $D_{kr} = 28$ 

Jooksev juurdekasv: 4.6 tm/ha/a Tagavara 127 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 178 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	MA	55	12,0	14	S	89	40	879	20
1	20	KS	45	12,0	10	S	25	12	534	20
1	10	LV	25	12,0	12	V	13	6	190	40
							127	58		

Iseärasused: Vanus ebahütlane

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 0,46 ha

**Eraldis 3****Pindala: 1,73 ha**  $M_{ha} = 164 \text{ tm}$   $M_{er} = 284 \text{ tm}$ Keskealine tarna-angervaksa männik; IV bon;  $H_{100} = 19,2$ ; Väike tuleht (IV)Rinne I:  $T = 60 \%$   $G = 20 \text{ m}^2/\text{ha}$   $M_{ha} = 164 \text{ tm}$   $A_k = 80$   $A_{kr} = 110$   $D_k = 25$   $D_{kr} = 28$ Jooksev juurdekasv:  $3.4 \text{ tm}/\text{ha}/\text{a}$  Tagavara  $165 \text{ tm}/\text{ha}$ , prognoositav tagavara 10a. pärast  $182 \text{ tm}/\text{ha}$ 

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	90	MA	80	17,0	25	S	148	256	358	
1	10	KU	75	16,0	24	S	16	28	43	
							<b>164</b>	<b>284</b>		

Iseärasused: Vanus ebaühtlane

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala  $1,73 \text{ ha}$ **Eraldis 4****Pindala: 1,80 ha**  $M_{ha} = 3 \text{ tm}$   $M_{er} = 5 \text{ tm}$ Lage ala kastikuloo männik; III bon;  $H_{100} = 22,0$ ; Väga suur tuleht (I)Üksikpuude rinne: puude arv  $5 \text{ tk}/\text{ha}$   $M_{ha} = 3 \text{ tm}$ 

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-		MA				-				
Y	100	MA	100	19,0	30	S	3	5	5	
							<b>3</b>	<b>5</b>		

Planeeritud tööd: Külv, Mänd 1. järjekord, pindala  $1,80 \text{ ha}$ , puude arv  $3500 \text{ tk}/\text{ha}$ Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala  $1,80 \text{ ha}$ Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala  $1,80 \text{ ha}$ Tehtud tööd: Lageraie, pindala  $1,80 \text{ ha}$

**Eraldis 5****Pindala: 1,91 ha**     **M<sub>ha</sub> = 4 tm**     **M<sub>er</sub> = 8 tm**Lage ala sinilille männik; II bon; H<sub>100</sub> = 26,0; Väga suur tuleoht (I)Üksikpuude rinne: puude arv 5 tk/ha     M<sub>ha</sub> = 4 tm

Lamapuitu 5 tm/ha     Surnud puitu 5 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-		MA				-				
Y	100	MA	100	22,0	30	S	4	8	5	
							4	8		

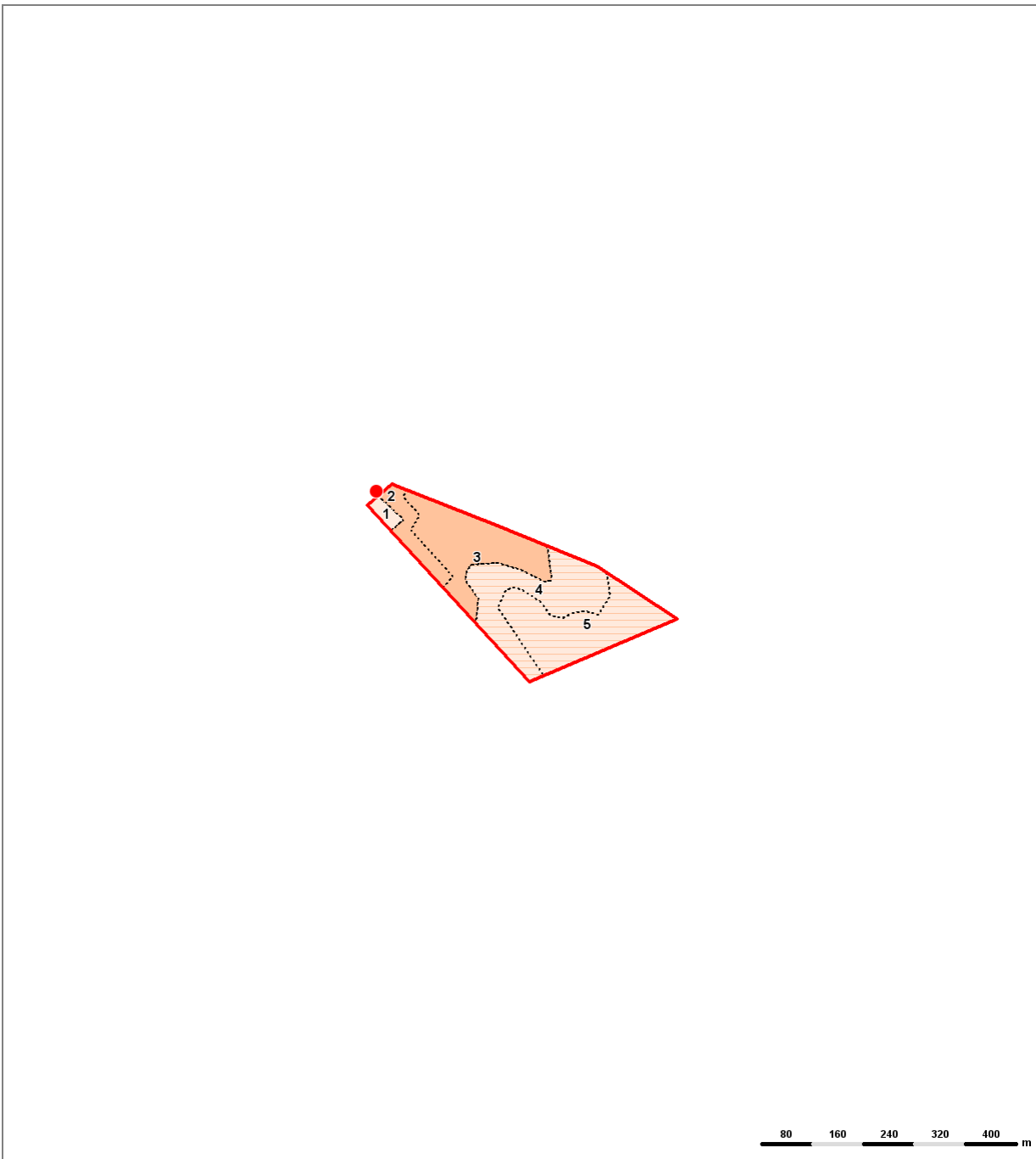
Planeeritud tööd: Külv, Mänd 1. järjekord, pindala 1,91 ha, puude arv 3500 tk/ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 1,91 ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 1,91 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 1,91 ha

PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

EESTI METSAHINDAJA OÜ 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

ANSI

44001:001:0212

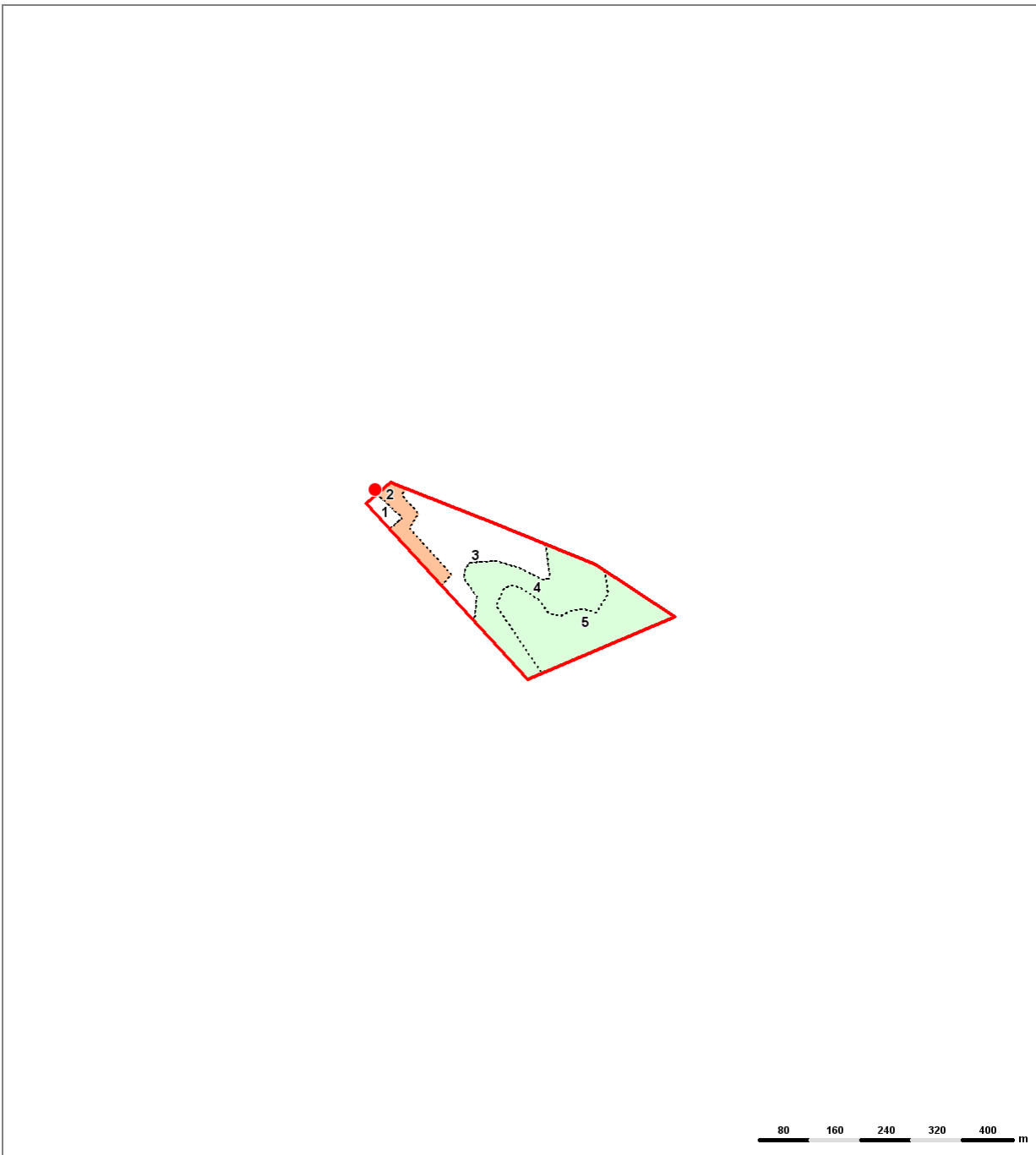
Kuusnõmme küla

Saaremaa vald

Saare maakond

	Mänd	Kuusk	Kask	Haab	Tamm	Saar	Sanglepp	Hall-lepp
Lage ala	Orange	Purple	Cyan	Green	Grey	Blue	Purple	Yellow
Selgusetu ala	Orange	Purple	Cyan	Green	Grey	Blue	Purple	Yellow
Noorendik	Orange	Purple	Cyan	Green	Grey	Blue	Purple	Yellow
Latimets	Orange	Purple	Cyan	Green	Grey	Blue	Purple	Yellow
Keskealine mets	Orange	Purple	Cyan	Green	Grey	Blue	Purple	Yellow
Küps mets	Orange	Purple	Cyan	Green	Grey	Blue	Purple	Yellow

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

EESTI METSAHINDAJA OÜ 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

ANSI

44001:001:0212

Kuusnõmme küla

Saaremaa 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		