

# METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA



aastateks 2025 - 2034

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

Kinnistu nimi: **HERMANI** nr Küla Katastritunnus Pindala Metsamaa  
nr: 2446534 1. Arandi 37301:003:0293 9,90 ha 9,85 ha

Omanik: VINNI VARAHALDUS OÜ

Vald: Saaremaa

Maakond: Saare

---

<b>Kasvava metsa tagavara:</b>	<b>554 tm</b>	56,2 tm/ha	<b>Metsamaa pindala</b>	<b>9,85 ha</b> sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	4 tm	0,4 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha
			selgusetu alad	6,10 ha
Arvutatud metsakasutuse maht:	<b>77 tm</b>	7,8 tm/ha	<b>puistud</b>	<b>3,75 ha</b> sellest:
sellest: harvendusraied	34 tm	0,60 ha	kaasik	3,15 ha
valgustusraied	43 tm	3,15 ha	männik	0,60 ha
<b>Metsamajanduse kitsendused:</b>	<b>0,00 ha</b>			

---

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: MARKO TIIK 10.03.2025  
Litsentsi nr. 063

Kava on koostatud: 10.03.2025  
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
<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	<b>HB</b>	<b>haab</b>
		LM	sanglepp
		LV	hall lepp
		PN	pärm
		PP	pappel
		RE	remmelgas

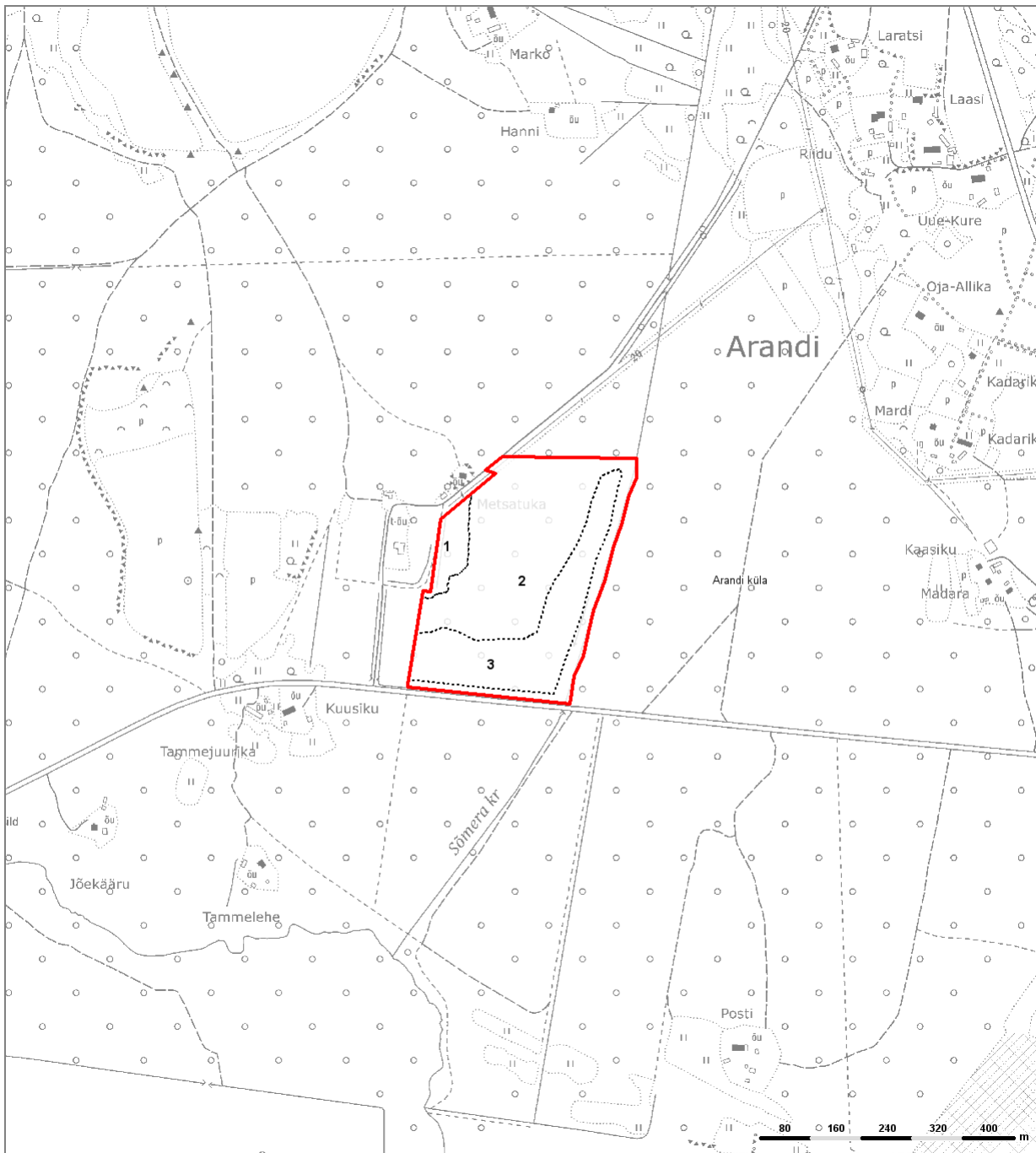
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärganud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
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	SL	sinilille
KL	kastikuloo	ND	naadi
SM	sambliku	SJ	sõnajala
KN	kanarbiku	OS	osja
PH	pohla	TR	tarna
JP	jänsekapsa-pohla	AN	angervaksa
<b>MS</b>	<b>mustika</b>	TA	tarna-angervaksa
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	raiuda tuleks esimese viie aasta jooksul
2. järjekord	raiuda tuleks järgmise viie aasta jooksul
Kiire	raiuda esimesel võimalusel

KINNISTU KATASTRITÜKSUSED JA ERALDISED


























Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2025

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

**HERMANI**  
37301:003:0293

Arandi küla  
Saaremaa vald  
Saare maakond

	kitsendused puuduvad		katastritüksuse 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
Kask		6,10	3,15	331	105			15	3,0	
Mänd			0,60	193	321	4	6,3	75	2,0	82,0
<b>Kokku</b>		<b>6,10</b>	<b>3,75</b>	<b>523</b>	<b>140</b>	<b>4</b>	<b>1,0</b>	<b>25</b>	<b>2,8</b>	<b>82,0</b>

Juurdekasv on 0,7 % 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	%
Mustika	9,25	0,60	9,85	100,00
<b>Kokku</b>	<b>9,25</b>	<b>0,60</b>	<b>9,85</b>	<b>100,0</b>

## TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)						Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	HB	KS	MA	Kokku		
						tm	tm/ha	
Selguseta alad	6,10				31	31	5	
Noorendikud	3,15	123		170	38	331	105	
Keskealised metsad	0,60	15	5	36	136	193	321	3
<b>Kokku</b>	<b>9,85</b>	<b>138</b>	<b>5</b>	<b>206</b>	<b>205</b>	<b>554</b>	<b>56</b>	<b>3</b>
Kooseisupuuliigi tagavara %		25,0	1,0	37,0	37,0	100,0		

## PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik		Kokku (ha)
	KS	MA	
Lagedad alad			
Selgusetalad	6,10		6,10
kuni 9			
10 - 19	3,15		3,15
20 - 29			
30 - 39			
40 - 49			
50 - 59			
60 - 69			
70 - 79		0,60	0,60
80 - 89			
90 - 99			
100 - 109			
110 - 119			
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
<b>Kokku</b>	<b>9,25</b>	<b>0,60</b>	<b>9,85</b>
%	93,9	6,1	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	119	37	17	3	32	208
Kask	18 - 13 - 6 - 5	10	3	12	5	175	205
Kuus	18 - 10 - 6 - 5	2	47	59	6	24	139
Haab	18 - 11 - 7 - 5			2	2	1	5
<b>Kokku</b>		<b>131</b>	<b>87</b>	<b>90</b>	<b>17</b>	<b>232</b>	<b>557</b>

## 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	2	1	3	1	44	52
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	11	5	2		3	21
Haab	18 - 11 - 7 - 5			2	2	1	5
<b>Kokku</b>		<b>14</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>48</b>	<b>78</b>

## PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	KS	MA	(ha)	%
Ia				
I				
II		0,60	0,60	6,1
III	9,25		9,25	93,9
IV				
V				
Va				
<b>Kokku</b>	<b>9,25</b>	<b>0,60</b>	<b>9,85</b>	<b>100,0</b>

## PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)					Surnud mets	Kokku	Väljaraie (tm/ha)
		Kasvatav mets puuliigiti				Kokku			
		MA	KS	HB	Kokku				
Hooldusraied									
Valgustusraie	3,15		43		43		43	14	
Harvendusraie	0,60	20	9	5	34	3	37	62	
Sanitaarraie									
Valikraie									
Uuendusraied									
Lageraie									
Turberaie									
Aegjärene raie									
Häilraie									
Veerraie									
Trassiraie									
Kujundusraie									
<b>Kokku</b>	<b>3,75</b>	<b>20</b>	<b>52</b>	<b>5</b>	<b>77</b>	<b>3</b>	<b>80</b>	<b>21</b>	

Puidukasutus metsa raiena on 80 tm ehk keskmiselt 8 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 1,4 % 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
1	Harvendusraie	1	0,60	193	35	18	19
3	Valgustusraie	1	3,15	331	43	13	15
<b>Kokku</b>			<b>3,75</b>	<b>523</b>	<b>77</b>		

Sealhulgas:

Valgustusraie 3,15 ha

Harvendusraie 0,60 ha

## UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuulik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puulik	kohtade arv/ha



**Eraldis 1****Pindala: 0,60 ha**     **M<sub>ha</sub> = 321 tm**     **M<sub>er</sub> = 193 tm**Keskealine kuivendatud mustika männik; II bon; H<sub>100</sub> = 26,5; Suur tuleoht (II)Rinne I: T = 82 %     G = 28 m<sup>2</sup>/ha     M<sub>ha</sub> = 302 tm     A<sub>k</sub> = 75     A<sub>kr</sub> = 89     D<sub>k</sub> = 26     D<sub>kr</sub> = 28Rinne II: T = 10 %     G = 3 m<sup>2</sup>/ha     M<sub>ha</sub> = 19 tm

Lamapuitu 5 tm/ha     Surnud puitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 6.3 tm/ha/a     Tagavara 321 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 366 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	MA	75	23,0	26	S	227	137	398	15
1	20	KS	75	24,0	26	S	60	36	103	25
1	3	HB	75	24,0	34	V	9	5	9	100
1	2	KU	75	23,0	34	S	6	4	6	
2	100	KU	35	13,0	11	S	19	11	270	
							<b>321</b>	<b>193</b>		

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 0,60 ha

**Eraldis 2****Pindala: 6,10 ha**     **M<sub>ha</sub> = 5 tm**     **M<sub>er</sub> = 31 tm**Selgusetu ala kuivendatud mustika kaasik; III bon; H<sub>100</sub> = 22,0; Keskmine tuleoht (III)

Puude arv 600 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 5 tk/ha     M<sub>ha</sub> = 5 tm

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-	50	KS	4	2,0	1	S			300	
-	33	KU	4	1,5		S			198	
-	17	HB	4	1,0		V			102	
Y	100	MA	95	22,0	36	S	5	31	5	
							<b>5</b>	<b>31</b>		

Tehtud tööd: 2021 Lageraie, pindala 6,10 ha

**Eraldis 3**

**Pindala: 3,15 ha**       $M_{ha} = 105 \text{ tm}$        $M_{er} = 331 \text{ tm}$

Noorendik kuivendatud mustika kaasik; III bon;  $H_{100} = 22,0$ ; Keskmine tuleht (III)

Rinne I: puude arv 5215 tk/ha

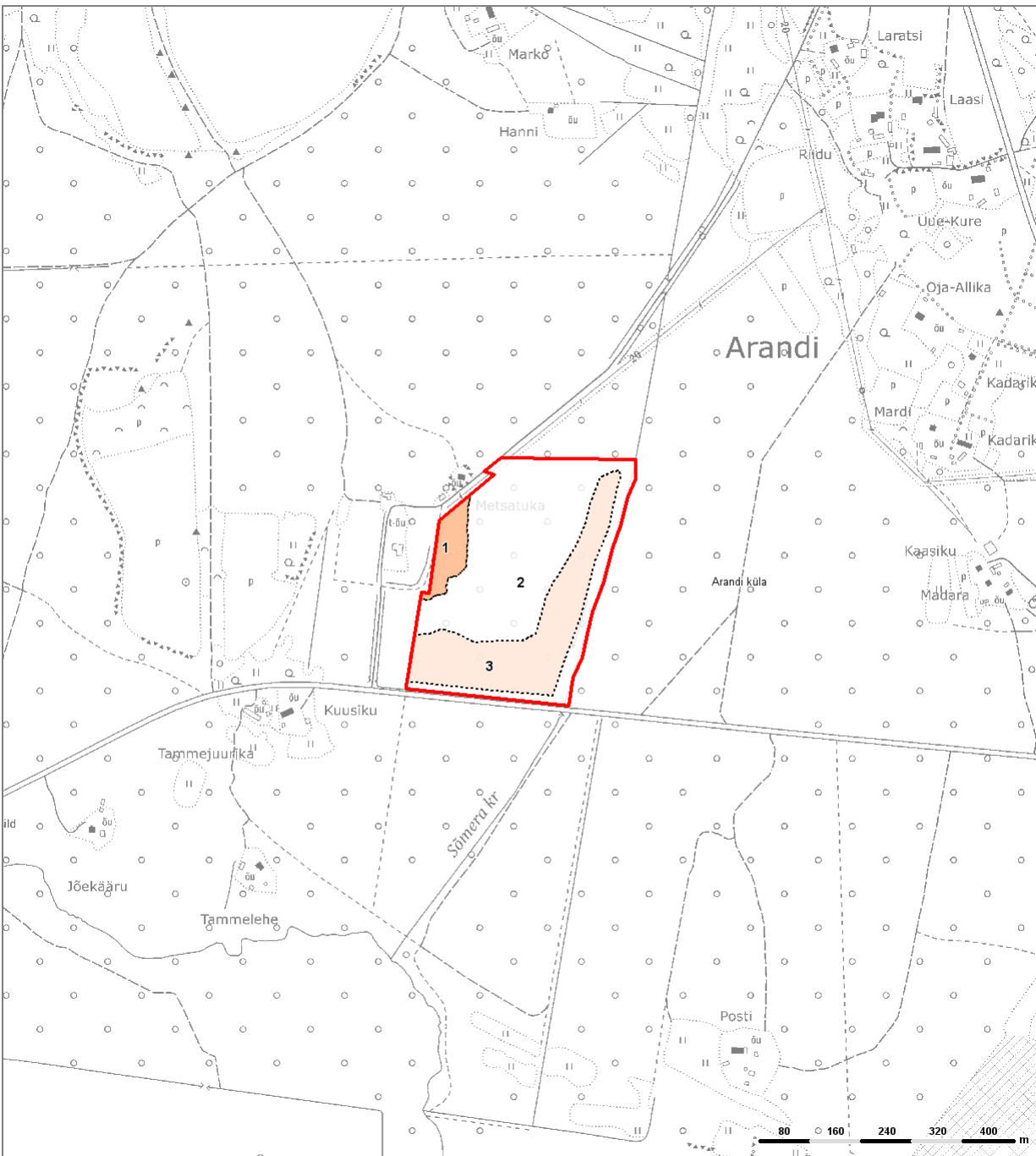
Üksikpuude rinne: puude arv 13 tk/ha       $M_{ha} = 12 \text{ tm}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	76	KS	15	8,0	6	S	54	170	4000	25
1	16	KU	25	10,0	10	S	39	123	815	
1	8	MA	10	2,0	1	S			400	
Y	100	MA	105	23,0	34	S	12	38	13	
							<b>105</b>	<b>331</b>		

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 3,15 ha



METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2025

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

**HERMANI**  
37301:003:0293

Arandi 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		