

# METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA



aastateks 2023 - 2032

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

Kinnistu nimi: <b>ARU-JAKOBI</b>	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 2080934	1.	Iilaste	59201:004:0189	10,00 ha	5,83 ha

Omanik:

Vald: Saaremaa

Maakond: Saare

---

<b>Kasvava metsa tagavara:</b>	<b>1340 tm</b>	229,8 tm/ha	<b>Metsamaa pindala</b>	<b>5,83 ha</b>	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	22 tm	3,8 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	<b>1135 tm</b>	194,7 tm/ha	<b>puistud</b>	<b>5,83 ha</b>	sellest:
sellest: lageraied	1135 tm	5,06 ha	männik	5,83 ha	
<b>Metsamajanduse kitsendused:</b>	<b>0,00 ha</b>				

---

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: MARKO TIIK 04.04.2023  
Litsentsi nr. 063

Kava on koostatud: 04.04.2023

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>	<b>TA</b>	<b>tamm</b>
KU	kuusk	SA	saar
NU	nulg	<b>VA</b>	<b>vaher</b>
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
		LV	hall lepp
		PN	pärm
		PP	pappel
		RE	remmelgas

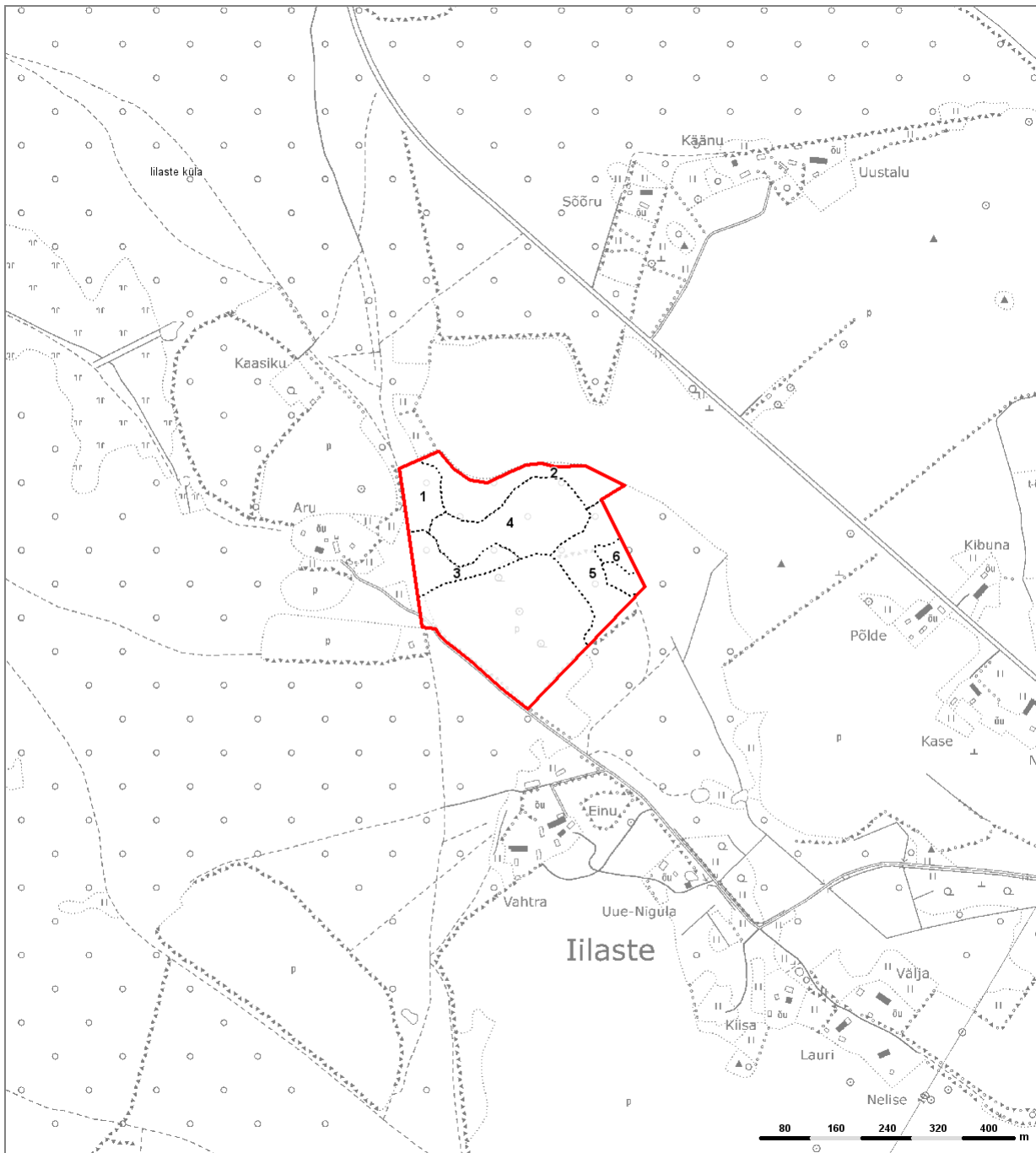
Põõsad:			
PA	paju	<b>SP</b>	<b>sarapuu</b>
PI	pihlakas	PK	paakspuu
<b>KL</b>	<b>kuslapuu</b>	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

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	<b>SL</b>	<b>sinilille</b>
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




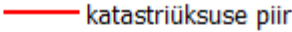











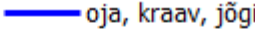

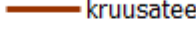

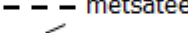

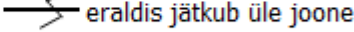

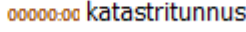

Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2023

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

**ARU-JAKOBI**  
59201:004:0189

Iilaste 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)	Selgusetalad (ha)	Puistute							
			Pindala (ha)	Tagavara		Aastane juurdekasv		Keskmine		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius
Mänd			5,83	1340	230	23	3,9	82	2,1	62,3
<b>Kokku</b>			<b>5,83</b>	<b>1341</b>	<b>230</b>	<b>23</b>	<b>3,9</b>	<b>82</b>	<b>2,1</b>	<b>62,3</b>

Juurdekasv on 1,7 % 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	
	MA		ha	%
Sinilille	5,83		5,83	100,00
<b>Kokku</b>	<b>5,83</b>		<b>5,83</b>	<b>100,0</b>

## TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)						Surnud metsa tagavara (tm)
		VA	TA	KS	MA	Kokku		
						tm	tm/ha	
Keskealised metsad	0,77				150	150	195	
Valmivad metsad	5,06	12	10	81	1087	1190	235	10
<b>Kokku</b>	<b>5,83</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>81</b>	<b>1237</b>	<b>1340</b>	<b>230</b>	<b>10</b>
Koosseisupuuliigi tagavara %		1,0	1,0	6,0	92,0	100,0		

## PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik	Kokku (ha)
	MA	
Lagedad alad		
Selguseta alad		
kuni 9		
10 - 19		
20 - 29	0,18	<b>0,18</b>
30 - 39		
40 - 49		
50 - 59		
60 - 69		
70 - 79	0,59	<b>0,59</b>
80 - 89	5,06	<b>5,06</b>
90 - 99		
100 - 109		
110 - 119		
120 - 129		
130 - 139		
140 - 149		
150 ja vanemad		
<b>Kokku</b>	<b>5,83</b>	<b>5,83</b>
%	100,0	100,0

## PUULIHKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	717	213	102	14	189	1235
Kask	18 - 13 - 6 - 5	21	3	26	15	14	79
Vaher	18 - 13 - 0 - 5	6	2		2	2	12
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	5	2		2	2	11
<b>Kokku</b>		<b>749</b>	<b>220</b>	<b>128</b>	<b>33</b>	<b>207</b>	<b>1337</b>

## RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	627	170	84	13	160	1055
Kask	18 - 13 - 6 - 5	21	3	26	15	14	79
<b>Kokku</b>		<b>648</b>	<b>174</b>	<b>110</b>	<b>28</b>	<b>174</b>	<b>1134</b>

## PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIHKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik	Kokku	
	MA	(ha)	%
Ia			
I	0,18	0,18	3,1
II	4,90	4,90	84,0
III	0,75	0,75	12,9
IV			
V			
Va			
<b>Kokku</b>		<b>5,83</b>	<b>100,0</b>

## PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)					Väljaraie (tm/ha)
		Kasvatav mets puuliigiti			Surnud mets	Kokku	
		MA	KS	Kokku			
Hooldusraied							
Valgustusraie							
Harvendusraie							
Sanitaarraie							
Valikraie							
Uuendusraied							
Lageraie	5,06	1054	81	1135	10	1145	226
Turberaie							
Aegjätkne raie							
Häilraie							
Veerraie							
Trassiraie							
Kujundusraie							
<b>Kokku</b>	<b>5,06</b>	<b>1054</b>	<b>81</b>	<b>1135</b>	<b>10</b>	<b>1145</b>	<b>226</b>

Puidukasutus metsa raiena on 1145 tm ehk keskmiselt 115 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 8,5 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 8,7 % metsamaa pindalast.

## UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)		
					MA	KS	Kokku
2	Lageraie	Mänd	1	1,27	100	28	128
3	Lageraie	Mänd	1	0,75	40	24	64
4	Lageraie	Mänd	1	1,94	668		668
5	Lageraie	Mänd	1	1,10	246	29	275
<b>Kokku</b>				<b>5,06</b>	<b>1054</b>	<b>81</b>	<b>1135</b>

Sealhulgas:

Lageraied                      Männik                                      5,06 ha

## HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
<b>Kokku</b>							

Sealhulgas:

## UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
2	1,27	Mänd	Valmiv mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	MA	3000
					Kultuuride hooldamine		
					Kultuuride hooldamine		
3	0,75	Mänd	Valmiv mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	MA	3000
					Kultuuride hooldamine		
					Kultuuride hooldamine		
4	1,94	Mänd	Valmiv mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	MA	3000
					Kultuuride hooldamine		
					Kultuuride hooldamine		
5	1,10	Mänd	Valmiv mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	MA	3000
					Kultuuride hooldamine		
					Kultuuride hooldamine		



**Eraldis 1****Pindala: 0,59 ha**     **M<sub>ha</sub> = 231 tm**     **M<sub>er</sub> = 136 tm**Keskealine sinilille männik; II bon; H<sub>100</sub> = 24,2; Suur tuleoht (II)Rinne I: T = 70 %     G = 24 m<sup>2</sup>/ha     M<sub>ha</sub> = 231 tm     A<sub>k</sub> = 70     A<sub>kr</sub> = 90     D<sub>k</sub> = 25     D<sub>kr</sub> = 28

Alusmetsa liitus 50 %

Jooksev juurdekasv: 5.0 tm/ha/a     Tagavara 231 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 267 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
I	100	MA	70	20,0	25	S	231	136	491	
A	100	SP		5,0						
							<b>231</b>	<b>136</b>		

**Eraldis 2****Pindala: 1,27 ha**     **M<sub>ha</sub> = 108 tm**     **M<sub>er</sub> = 137 tm**Valmiv sinilille männik; II bon; H<sub>100</sub> = 24,9; Suur tuleoht (II)Rinne I: T = 30 %     G = 10 m<sup>2</sup>/ha     M<sub>ha</sub> = 108 tm     A<sub>k</sub> = 85     A<sub>kr</sub> = 89     D<sub>k</sub> = 32     D<sub>kr</sub> = 28

Alusmetsa liitus 75 %

Jooksev juurdekasv: 1.7 tm/ha/a     Tagavara 108 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 113 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	MA	85	23,0	32	S	81	103	94	97
1	20	KS	85	23,0	30	S	22	28	29	100
1	5	TA	85	22,0	26	S	5	6	10	
A	80	SP		6,0						100
A	20	KL		2,0						100
							<b>108</b>	<b>137</b>		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 1,27 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 1,27 ha

Istutamine, Mänd 1. järjekord, pindala 1,27 ha, puude arv 3000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 1,27 ha

Kultuuride hooldamine 2. järjekord, pindala 1,27 ha

**Eraldis 3****Pindala: 0,75 ha**     **M<sub>ha</sub> = 109 tm**     **M<sub>er</sub> = 82 tm**Valmiv sinilille männik; III bon; H<sub>100</sub> = 22,8; Suur tuleoht (II)Rinne I: T = 35 %     G = 11 m<sup>2</sup>/ha     M<sub>ha</sub> = 109 tm     A<sub>k</sub> = 84     A<sub>kr</sub> = 93     D<sub>k</sub> = 32     D<sub>kr</sub> = 28

Alusmetsa liitus 80 %

Jooksev juurdekasv: 1.6 tm/ha/a     Tagavara 110 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 116 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	MA	85	21,0	32	S	55	41	69	97
1	30	KS	85	23,0	32	S	33	25	38	97
1	15	VA	75	20,0	24	S	16	12	38	
1	5	TA	75	19,0	24	S	5	4	13	
A	100	SP		8,0						100
							<b>109</b>	<b>82</b>		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,75 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,75 ha

Istutamine, Mänd 1. järjekord, pindala 0,75 ha, puude arv 3000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,75 ha

Kultuuride hooldamine 2. järjekord, pindala 0,75 ha

**Eraldis 4****Pindala: 1,94 ha**     **M<sub>ha</sub> = 355 tm**     **M<sub>er</sub> = 689 tm**Valmiv sinilille männik; II bon; H<sub>100</sub> = 25,9; Suur tuleoht (II)Rinne I: T = 89 %     G = 32 m<sup>2</sup>/ha     M<sub>ha</sub> = 355 tm     A<sub>k</sub> = 85     A<sub>kr</sub> = 90     D<sub>k</sub> = 28     D<sub>kr</sub> = 28

Lamapuitu 10 tm/ha     Surnud puitu 5 tm/ha

Alusmetsa liitus 60 %

Jooksev juurdekasv: 5.4 tm/ha/a     Tagavara 355 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 383 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	MA	85	24,0	28	S	355	689	519	97
A	100	SP		8,0						100
							<b>355</b>	<b>689</b>		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 1,94 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 1,94 ha

Istutamine, Mänd 1. järjekord, pindala 1,94 ha, puude arv 3000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 1,94 ha

Kultuuride hooldamine 2. järjekord, pindala 1,94 ha

**Eraldis 5****Pindala: 1,10 ha**     **M<sub>ha</sub> = 257 tm**     **M<sub>er</sub> = 283 tm**Valmiv sinilille männik; II bon; H<sub>100</sub> = 24,9; Suur tuleoht (II)Rinne I: T = 69 %     G = 24 m<sup>2</sup>/ha     M<sub>ha</sub> = 257 tm     A<sub>k</sub> = 85     A<sub>kr</sub> = 90     D<sub>k</sub> = 31     D<sub>kr</sub> = 28

Lamapuitu 5 tm/ha

Alusmetsa liitus 75 %

Jooksev juurdekasv: 4.0 tm/ha/a     Tagavara 257 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 274 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	90	MA	85	23,0	31	S	231	254	285	97
1	10	KS	85	23,0	32	S	26	29	30	100
A	100	SP		7,0						100
							<b>257</b>	<b>283</b>		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 1,10 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 1,10 ha

Istutamine, Mänd 1. järjekord, pindala 1,10 ha, puude arv 3000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 1,10 ha

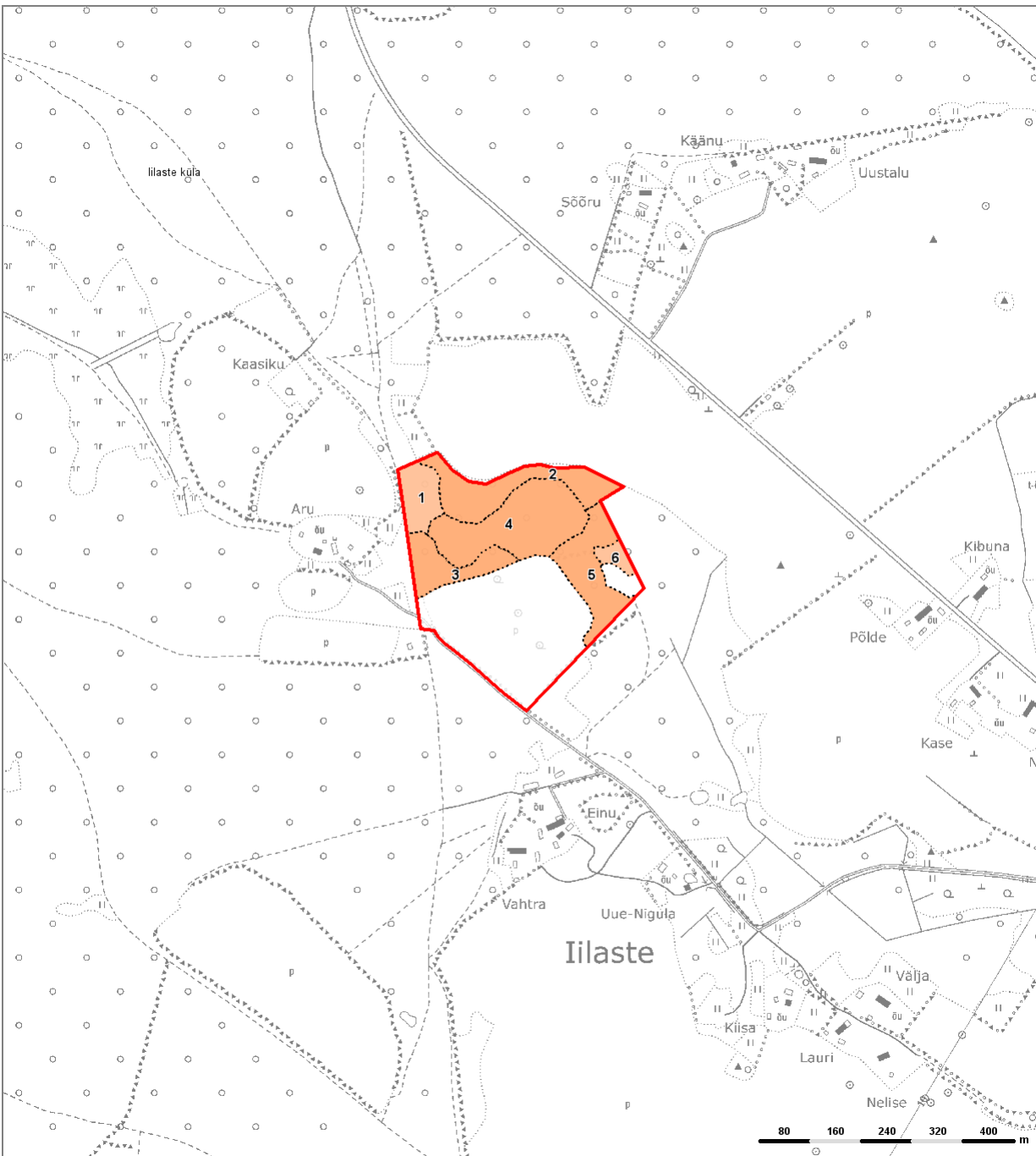
Kultuuride hooldamine 2. järjekord, pindala 1,10 ha

**Eraldis 6****Pindala: 0,18 ha**     **M<sub>ha</sub> = 77 tm**     **M<sub>er</sub> = 14 tm**Keskealine sinilille männik; I bon; H<sub>100</sub> = 27,5; Suur tuleoht (II)Rinne I: T = 50 %     G = 13 m<sup>2</sup>/ha     M<sub>ha</sub> = 77 tm     A<sub>k</sub> = 25     A<sub>kr</sub> = 90     D<sub>k</sub> = 15     D<sub>kr</sub> = 28

Jooksev juurdekasv: 8.5 tm/ha/a     Tagavara 77 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 171 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	MA	25	10,0	15	S	77	14	750	
							<b>77</b>	<b>14</b>		

PUISTU PLAAN



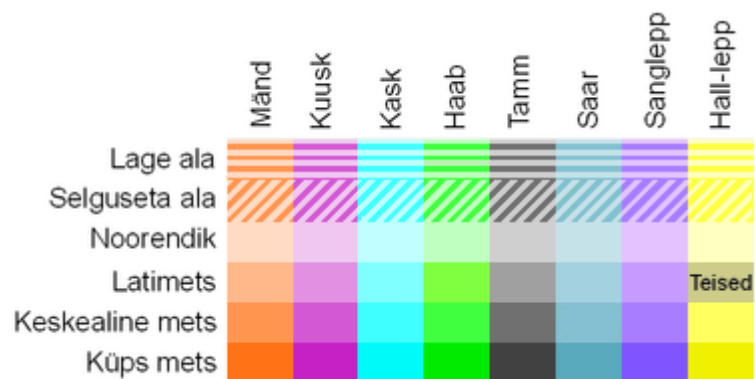
Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2023

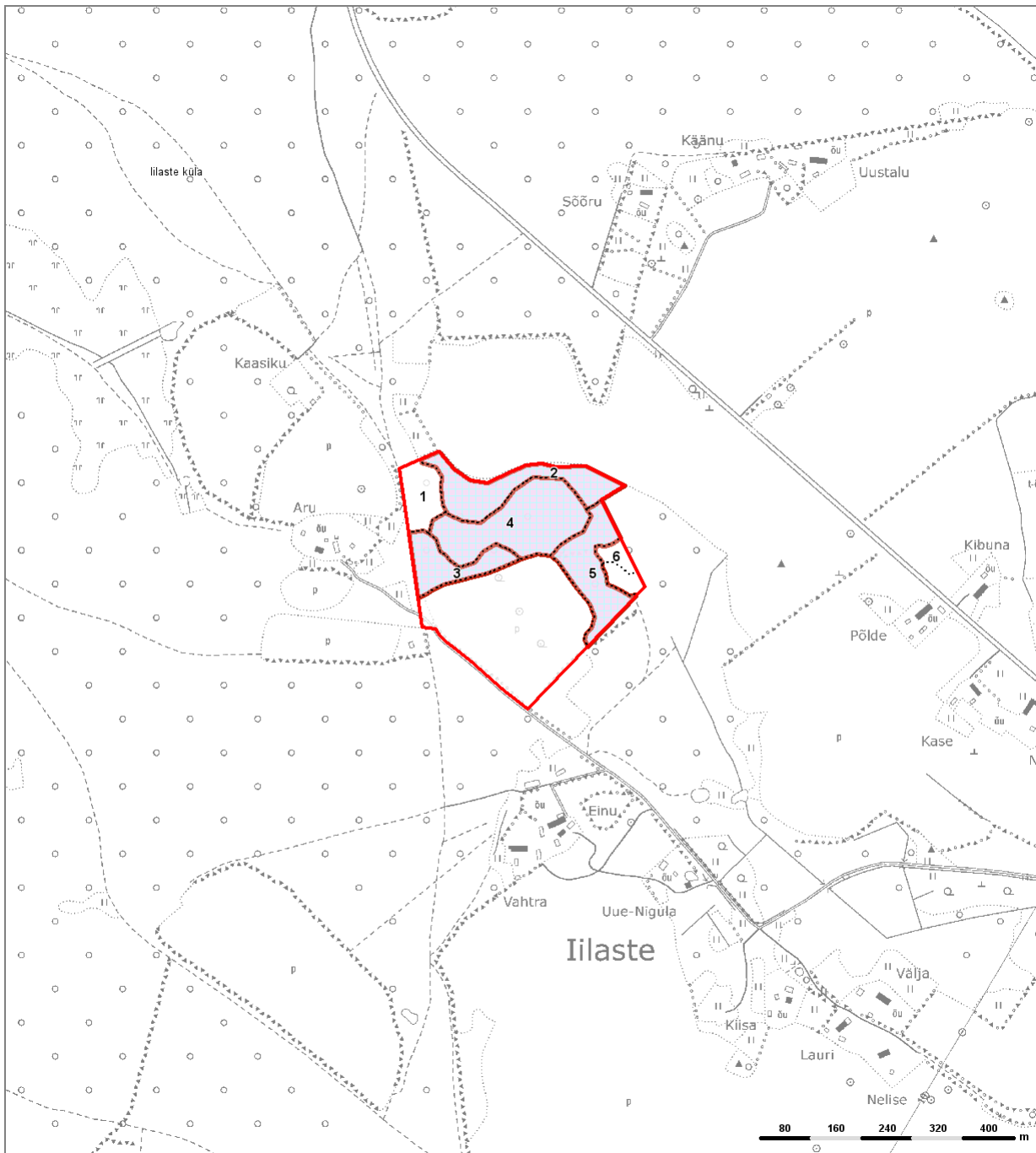
Kaardi mõõtkava 1 : 10000

**ARU-JAKOBI**  
59201:004:0189

Iilaste küla  
Saaremaa vald  
Saare maakond



METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2023

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

ARU-JAKOBI  
59201:004:0189

Iilaste küla  
Saaremaa vald  
Saare maakond

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