

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2025 - 2034

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

Kinnistu nimi: KESKÜLA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 548234		1. Reeküla	59201:002:0461	4,61 ha	4,61 ha
Omanik:		2. Reeküla	59201:002:0462	2,60 ha	2,58 ha
Vald:	Saaremaa				
Maakond:	Saare				

Kasvava metsa tagavara:	247 tm	34,4 tm/ha	Metsamaa pindala	7,19 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	12 tm	1,7 tm/ha	lagedad alad	5,39 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	139 tm	19,3 tm/ha	puistud	1,80 ha	sellest:
sellest: lageraied	139 tm	1,01 ha	haavik	0,79 ha	
			tammik	0,66 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha		kuusik	0,35 ha	

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: OLAVI MURUMETS 25.02.2025
Litsentsi nr. 031

Kava on koostatud: 25.02.2025
Inventeerimiseandmed registris:

METSAEKSPERTIISID OÜ
Meeri 22, Nõo alevik, Nõo vald, 61601 Tartu maakond
Telefon: +37253037682
e-post: info@metsaekspertiisid.ee

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	TL	teised lehtpuuliigid
TO	teised okaspuuliigid	HB	haab
		LM	sanglepp
		LV	hall lepp
		PN	pärm
		PP	pappel
		RE	remmelgas

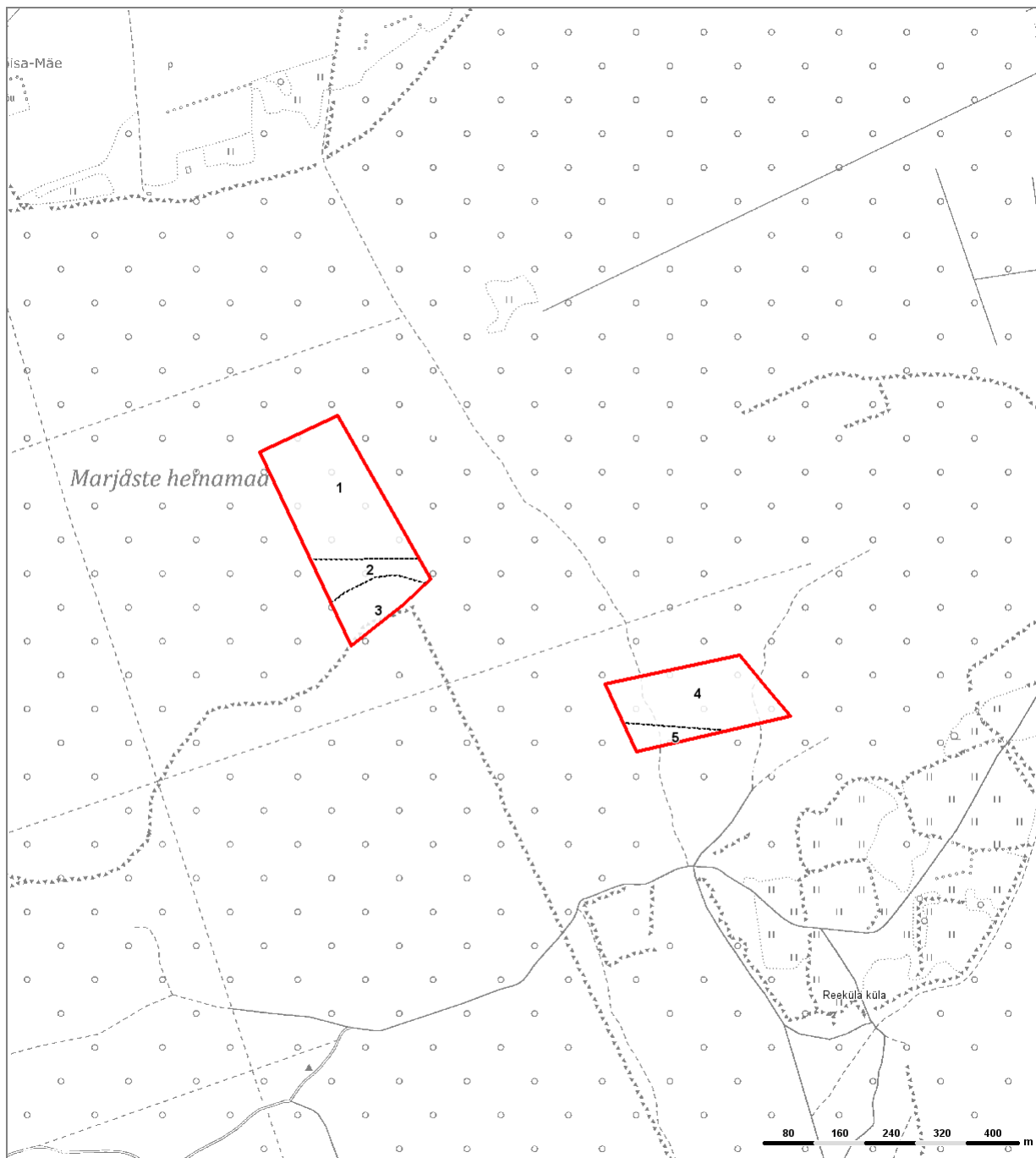
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärganud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
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
MS	mustika	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 KATASTRİÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2025

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KESKÜLA
























59201:002:0461

59201:002:0462

Reeküla

Saaremaa vald

Saare maakond

	kitsendused puuduvad		katastritunnuse 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
Kuusk			0,35	62	178	2	4,4	80	3,0	42,0
Haab			0,79	77	97	7	8,8	20	1,0	64,0
Tamm			0,66	77	116	3	3,9	80	3,0	40,0
Mänd	5,39									
Kokku	5,39		1,80	216	120	11	6,2	54	2,1	50,9

Juurdekasv on 5,2 % 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	
	KU	HB	TA	MA	ha	%
Kastikuloo	0,35			2,23	2,58	35,90
Mustika				3,16	3,16	43,90
Sinilille		0,79	0,66		1,45	20,20
Kokku	0,35	0,79	0,66	5,39	7,19	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)								Surnud metsa tagavara (tm)
		HB	KU	TA	KS	LV	MA	Kokku		
								tm	tm/ha	
Lagedad alad	5,39			16			16	32	6	
Keskealised metsad	1,45	42	15	57	7	21	11	153	106	
Valmivad metsad	0,35		57				5	62	178	
Kokku	7,19	42	73	73	7	21	32	247	34	
Kooseisupuuliigi tagavara %		17,0	29,0	30,0	3,0	8,0	13,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik				Kokku (ha)
	KU	HB	TA	MA	
Lagedad alad				5,39	5,39
Selgusetalad					
kuni 9					
10 - 19					
20 - 29		0,79			0,79
30 - 39					
40 - 49					
50 - 59					
60 - 69					
70 - 79					
80 - 89	0,35		0,66		1,01
90 - 99					
100 - 109					
110 - 119					
120 - 129					
130 - 139					
140 - 149					
150 ja vanemad					
Kokku	0,35	0,79	0,66	5,39	7,19
%	4,9	11,0	9,2	75,0	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	41	9		10	14	74
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	31	14	11	6	11	73
Haab	18 - 11 - 7 - 5		9	22	5	6	43
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	18	5	3	1	5	32
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				18	2	20
Kask	18 - 13 - 6 - 5			5		1	6
Kokku		90	37	41	40	40	248

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	31	14	11	6	11	73
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	29	6		7	10	53
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	7	2	1		2	12
Kokku		67	23	12	13	23	138

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik				Kokku	
	KU	HB	TA	MA	(ha)	%
Ia						
I		0,79			0,79	11,0
II				3,16	3,16	43,9
III	0,35		0,66	2,23	3,24	45,1
IV						
V						
Va						
Kokku	0,35	0,79	0,66	5,39	7,19	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)						Väljaraie (tm/ha)
		Kasvatav mets puuliigiti				Surnud mets	Kokku	
		TA	KU	MA	Kokku			
Hooldusraied								
Valgustusraie								
Harvendusraie								
Sanitaarraie								
Valikraie								
Uuendusraied								
Lageraie	1,01	53	73	13	139		139	138
Turberaie								
Aegjätkne raie								
Häilraie								
Veerraie								
Trassiraie								
Kujundusraie								
Kokku	1,01	53	73	13	139		139	138

Puidukasutus metsa raie on 139 tm ehk keskmiselt 14 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 5,6 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 1,4 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)			
					TA	KU	MA	Kokku
2	Lageraie	Tamm	1	0,66	53	15	8	76
5	Lageraie	Kuusk	1	0,35		57	5	62
Kokku				1,01	53	72	13	138

Sealhulgas:

Lageraied	Kuusik	0,35 ha
	Tammik	0,66 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
2	0,66	Tamm	Keskealine mets	SL	Looduslik uuendamine, muud		
5	0,35	Kuusk	Valmiv mets	KL	Looduslik uuendamine, muud		

Eraldis 1**Pindala: 3,16 ha** $M_{ha} = 8 \text{ tm}$ $M_{er} = 25 \text{ tm}$ Lage ala kuivendatud mustika männik; II bon; $H_{100} = 26,0$; Väga suur tuleoht (I)Üksikpuude rinne: puude arv 14 tk/ha $M_{ha} = 8 \text{ tm}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-		MA				-				
Y	62	TA	80	18,0	28	S	5	16	10	
Y	38	MA	100	22,0	30	S	3	9	4	
							8	25		

Eraldis 2**Pindala: 0,66 ha** $M_{ha} = 116 \text{ tm}$ $M_{er} = 77 \text{ tm}$ Keskealine sinilille tammik; III bon; $H_{100} = 22,4$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: $T = 40 \%$ $G = 12 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 116 \text{ tm}$ $A_k = 80$ $A_{kr} = 108$

Jooksev juurdekasv: 3.9 tm/ha/a Tagavara 116 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 127 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	TA	80	20,0	28	S	81	54	139	99
1	20	KU	70	20,0	26	S	23	15	43	100
1	10	MA	100	24,0	30	S	12	8	15	100
							116	77		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,66 ha

Looduslik uuendamine, muud 1. järjekord, pindala 0,66 ha

Eraldis 3**Pindala: 0,79 ha** **M_{ha} = 97 tm** **M_{er} = 77 tm**Keskealine sinilille haavik; I bon; H₁₀₀ = 31,3; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 64 % G = 14 m²/ha M_{ha} = 88 tm A_k = 20 A_{kr} = 38 D_k = 10 D_{kr} = 20Üksikpuude rinne: puude arv 13 tk/ha M_{ha} = 9 tm

Jooksev juurdekasv: 8.8 tm/ha/a Tagavara 96 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 244 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	HB	20	14,0	10	V	53	42	997	
1	30	LV	20	12,0	10	V	26	21	566	
1	10	KS	20	10,0	10	S	9	7	209	
Y	56	TA	100	20,0	28	S	5	4	8	
Y	44	MA	100	22,0	30	S	4	3	5	
							97	77		

Eraldis 4**Pindala: 2,23 ha** $M_{ha} = 3 \text{ tm}$ $M_{er} = 7 \text{ tm}$ Lage ala kastikuloo männik; III bon; $H_{100} = 22,0$; Väga suur tuleoht (I)Üksikpuude rinne: puude arv 6 tk/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	26	S	3	7	6	
							3	7		

Eraldis 5**Pindala: 0,35 ha** $M_{ha} = 178 \text{ tm}$ $M_{er} = 62 \text{ tm}$ Valmiv kastikuloo kuusik; III bon; $H_{100} = 23,0$; Väga suur tuleoht (I)Rinne I: $T = 42 \%$ $G = 14 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 139 \text{ tm}$ $A_k = 80$ $A_{kr} = 90$ $D_k = 26$ $D_{kr} = 26$ Rinne II: $T = 19 \%$ $G = 5 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 39 \text{ tm}$

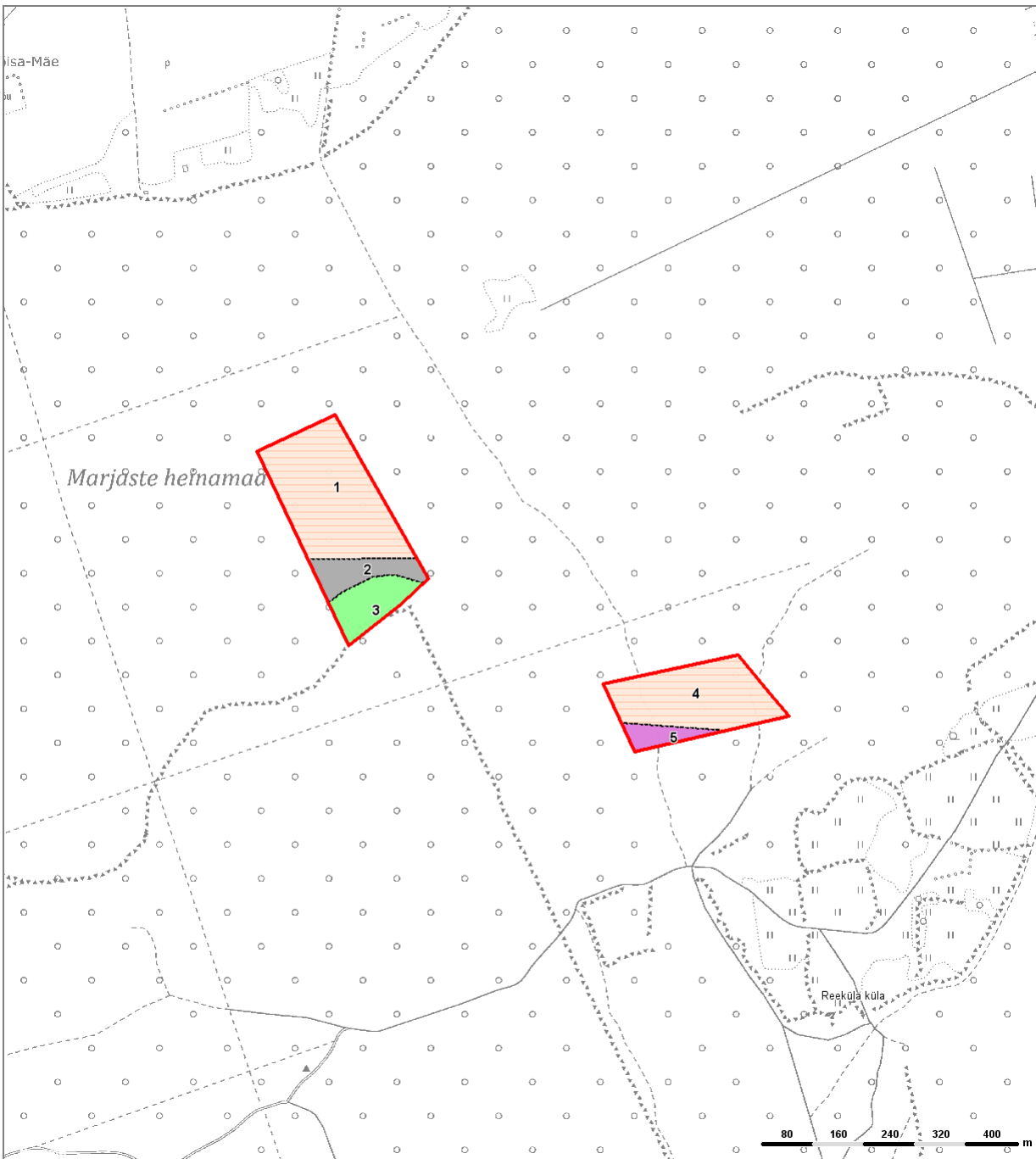
Jooksev juurdekasv: 4.4 tm/ha/a Tagavara 179 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 207 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	90	KU	80	20,0	26	S	125	43	235	100
1	10	MA	120	20,0	28	S	14	5	24	99
2	100	KU	50	14,0	16	S	39	14	253	100
							178	62		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,35 ha

Looduslik uuendamine, muud 1. järjekord, pindala 0,35 ha

PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2025

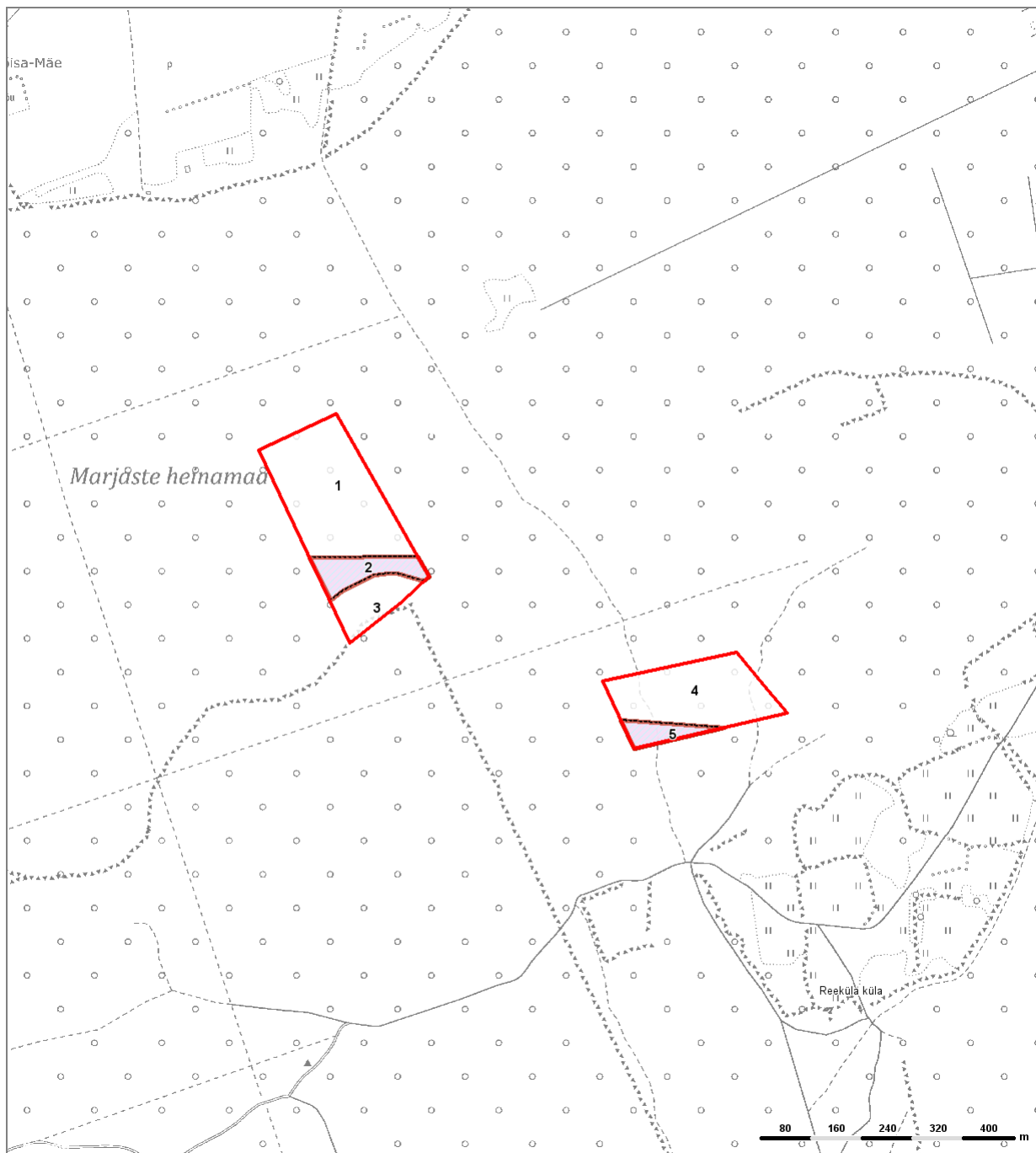
Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KESKÜLA
59201:002:0461
59201:002:0462

Reeküla
Saaremaa vald
Saare maakond

	Mänd	Kuusk	Kask	Haab	Tamm	Saar	Sanglepp	Hall-lepp
Lage ala								
Selgusetu ala								
Noarendik								
Latimets								Teised
Keskealine mets								
Küps mets								

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2025

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KESKÜLA

59201:002:0461

59201:002:0462

Reeküla

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		