

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2026 - 2035

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

Kinnistu nimi: KIISA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 190002	1.	Maeru	29509:001:0020	4,10 ha	2,50 ha

Omanik:

Vald: Lääne-Harju

Maakond: Harju

Kasvava metsa tagavara:	373 tm	149,2 tm/ha	Metsamaa pindala	2,50 ha	selest:
Tagavara juurdekasv aastas:	9 tm	3,6 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selguseta alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	366 tm	146,4 tm/ha	puistud	2,50 ha	selest:
selest: lageraied	366 tm	2,50 ha	kaasik	1,90 ha	
			hall-lepik	0,60 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: KULDAR AAVIK 01.07.2026
Litsentsi nr. 140

Kava on koostatud: 01.07.2026

Inventeerimiseandmed registris:

EESTI METSAHINDAJA OÜ

Kaupmehe 11-24, Tartu linn, Tartu maakond

Telefon: 5109698

e-post: info@eestimetsahindaja.ee

KASUTATUD MÕÕTÜHIKUD JA LÜHENDID

Üldmõisted		Mõõtühikud	
T	täius	ha	hektar
H	kõrgus	tm	tihumeeter (m³ 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	Enamuspuliigi 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		

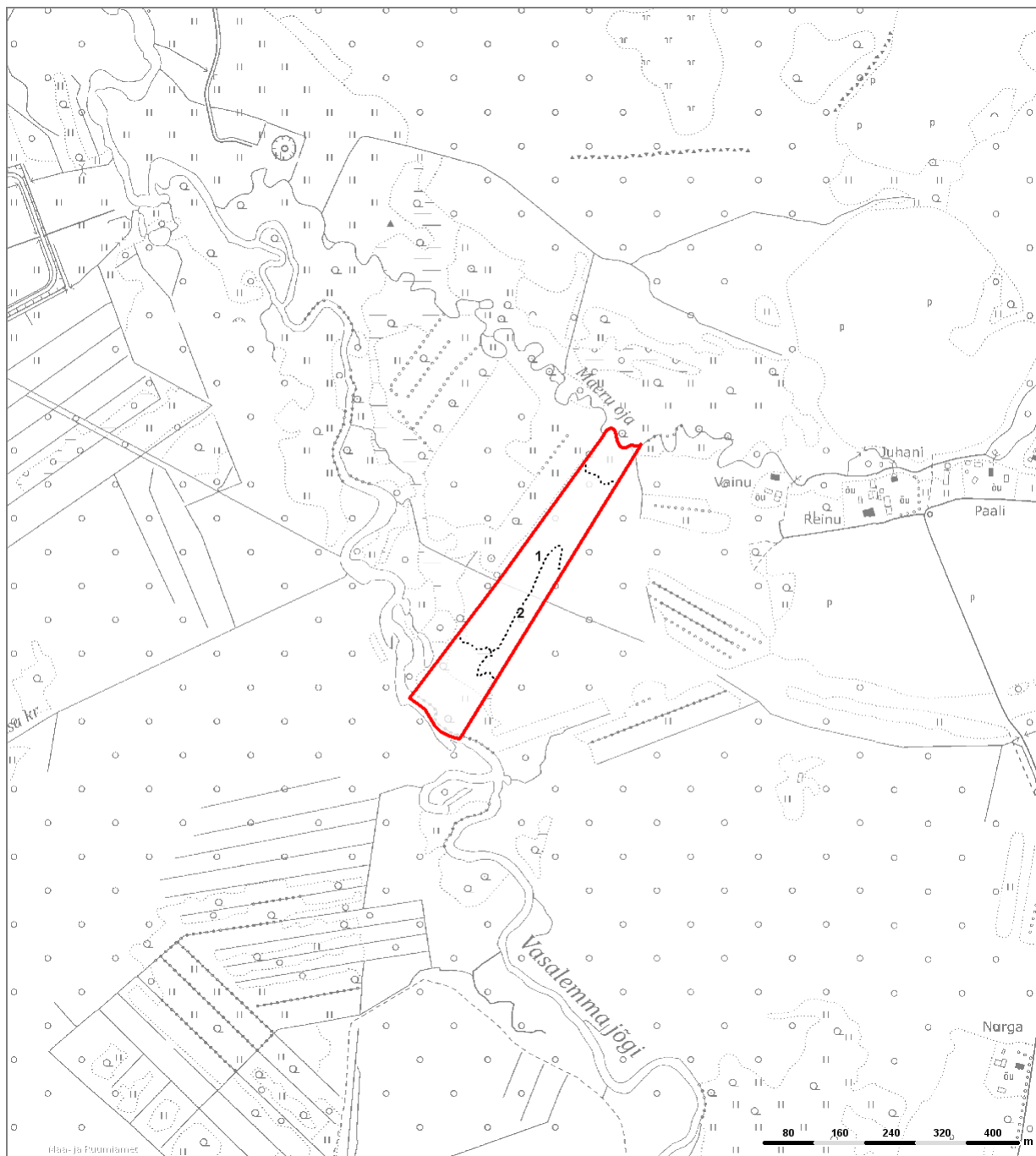
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

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 ülepinnaliselt vähemalt 500 elujõulist metsataime hektari kohta.
Noorendik	Kultiveeritud või looduslikult uuenenud ala, kus hektaril kasvab ülepinnaliselt 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 ½ 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	jänesekapsa
LU	lubikaloo	SL	sinilille
KL	kastikuloo	ND	naadi
SM	sambliku	SJ	sõnajala
KN	kanarbiku	OS	osja
PH	pohla	TR	tarna
JP	jänesekapsa-pohla	AN	angervaksa
MS	mustika	TA	tarna-angervaksa
KM	karusambla-mustika	SN	sinika
JM	jänesekapsa-mustika	KR	karusambla
		LD	lodu
		MD	madal soo
		SS	siirdesoo
		MP	mineraalne puistang
		TP	turbane puistang
		MO	mustika-kõdusoo
		JO	jänesekapsa-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 KATASTRÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

EESTI METSAHINDAJA OÜ 2026

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KIISA

29509:001:0020

Maeru küla

Lääne-Harju vald

Harju 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
Kask			1,90	251	132	7	3,7	70	3,0	65,0
Hall lepp			0,60	122	203	2	3,5	60	2,0	80,0
Kokku			2,50	373	149	9	3,6	68	2,8	68,6

Juurdekasv on 2,4 % 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	LV	ha	%
Angervaksa		0,60	0,60	24,00
Tarna-angervaksa	1,90		1,90	76,00
Kokku	1,90	0,60	2,50	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)				Surnud metsa tagavara (tm)
		KS	LV	Kokku		
				tm	tm/ha	
Küpsed metsad	2,50	251	122	373	149	13
Kokku	2,50	251	122	373	149	13
Koosseisupuuliigi tagavara %		67,0	33,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik		Kokku (ha)
	KS	LV	
Lagedad alad			
Selgusetad alad			
kuni 9			
10 - 19			
20 - 29			
30 - 39			
40 - 49			
50 - 59			
60 - 69		0,60	0,60
70 - 79	1,90		1,90
80 - 89			
90 - 99			
100 - 109			
110 - 119			
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
Kokku	1,90	0,60	2,50
%	76,0	24,0	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	40	36	105	29	40	251
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				116	7	123
Kokku		40	37	105	145	47	374

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	38	36	102	28	39	243
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				116	7	123
Kokku		38	36	102	144	46	366

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	KS	LV	(ha)	%
Ia				
I				
II		0,60	0,60	24,0
III	1,90		1,90	76,0
IV				
V				
Va				
Kokku	1,90	0,60	2,50	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)					Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti			Surnud mets	Kokku	
		KS	LV	Kokku			
Hooldusraied							
Valgustusraie							
Harvendusraie							
Sanitaarraie							
Valikraie							
Uuendusraied							
Lageraie	2,50	244	122	366	13	379	152
Turberaie							
Aegjärkne raie							
Häilraie							
Veerraie							
Trassiraie							
Kujundusraie							
Kokku	2,50	244	122	366	13	379	152

Puidukasutus metsa raiena on 379 tm ehk keskmiselt 38 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 10,2 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 10,0 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Pea-puuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)		
					KS	LV	Kokku
1	Lageraie	Kask	1	1,90	222	25	246
2	Lageraie	Hall lepp	1	0,60	22	97	119
Kokku				2,50	244	122	366

Sealhulgas:

Lageraied	Kaasik	1,90 ha
	Hall-lepik	0,60 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
1	1,90	Kask	Küps mets	TA	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KS	1500
					Kultuuride hooldamine		
2	0,60	Hall lepp	Küps mets	AN	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KS	1500
					Kultuuride hooldamine		

Eraldis 1

Pindala: 1,90 ha **$M_{ha} = 132 \text{ tm}$** **$M_{er} = 251 \text{ tm}$**

Küps tarna-angervaksa kaasik; III bon; $H_{100} = 21,1$; Väga väike tuleoht (V)

Rinne I: $T = 65 \%$ $G = 16 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 132 \text{ tm}$ $A_k = 70$ $A_{kr} = 70$ $D_k = 18$ $D_{kr} = 22$

Lamapuitu $5 \text{ tm}/\text{ha}$ Surnud puitu $5 \text{ tm}/\text{ha}$

Jooksev juurdekasv: $3.7 \text{ tm}/\text{ha}/\text{a}$ Tagavara $132 \text{ tm}/\text{ha}$, prognoositav tagavara 10a. pärast $152 \text{ tm}/\text{ha}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	90	KS	70	18,0	18	S	119	226	547	98
1	10	LV	40	16,0	16	S	13	25	87	100
							132	251		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 1,90 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 1,90 ha

Istutamine, Kask 1. järjekord, pindala 1,90 ha, puude arv 1500 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 1,90 ha

Eraldis 2**Pindala: 0,60 ha** **$M_{ha} = 203 \text{ tm}$** **$M_{er} = 122 \text{ tm}$** Küps angervaksa hall-lepik; II bon; $H_{100} = 23,6$; Väga väike tuleoht (V)Rinne I: $T = 80 \%$ $G = 23 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 203 \text{ tm}$ $A_k = 61$ $A_{kr} = 32$

Lamapuitu 5 tm/ha Surnud puitu 5 tm/ha

Alusmetsa liitus 30 %

Jooksev juurdekasv: 3.5 tm/ha/a Tagavara 203 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 219 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	LV	60	19,0	20	S	162	97	590	100
1	20	KS	70	20,0	24	S	41	25	95	90
A	100	TM		3,0						100
							203	122		

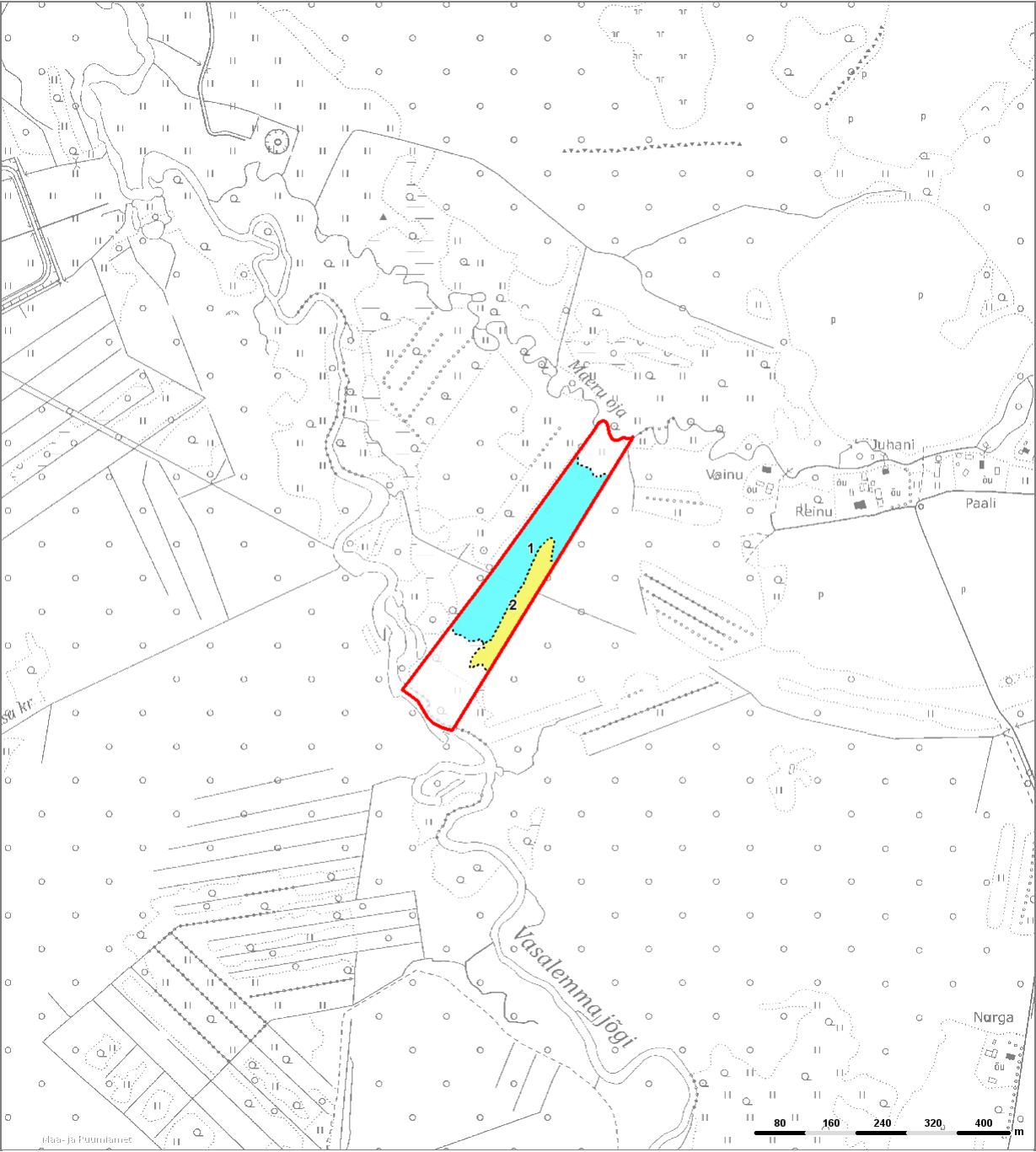
Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,60 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,60 ha

Istutamine, Kask 1. järjekord, pindala 0,60 ha, puude arv 1500 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,60 ha

PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

EESTI METSAHINDAJA OÜ 2026

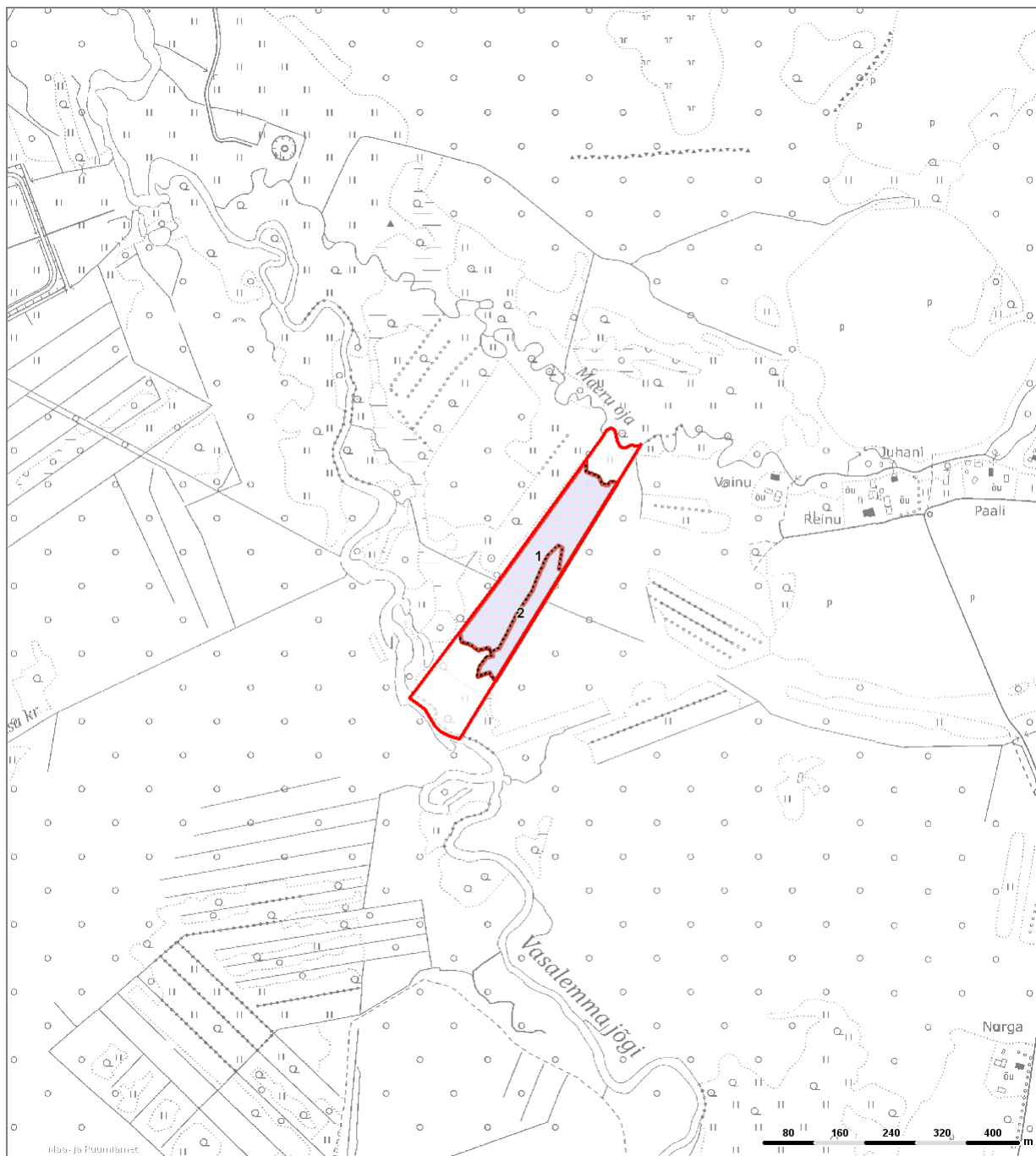
Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KIISA
29509:001:0020

Maeru küla
Lääne-Harju vald
Harju maakond

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

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

EESTI METSAHINDAJA OÜ 2026

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KIISA

29509:001:0020

Maeru küla

Lääne-Harju vald

Harju 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		