

METSAMAJANDAMISKAVA



aastateks 2021 - 2030

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

Kinnistu nimi: KARJATSE	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 9613002	1.	Veskiküla	86801:001:0254	2,30 ha	2,27 ha

Omanik:

Vald: Lääne-Harju

Maakond: Harju

Kasvava metsa tagavara:	587 tm	258,6 tm/ha	Metsamaa pindala	2,27 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	15 tm	6,6 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	575 tm	253,3 tm/ha	puistud	2,27 ha	sellest:
sellest: lageraied	575 tm	2,27 ha	haavik	1,80 ha	
			männik	0,47 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: HEIKI VALDARU 27.10.2021
Litsentsi nr. 223

Kava on koostatud: 03.12.2021
Inventeerimiseandmed registris: 03.12.2021

OÜ TAXATIO
Põlendiku, Käbiküla, Kehtna vald, Raplamaa, 79062
Telefon: +372 56924691
e-post: info@taxatio.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

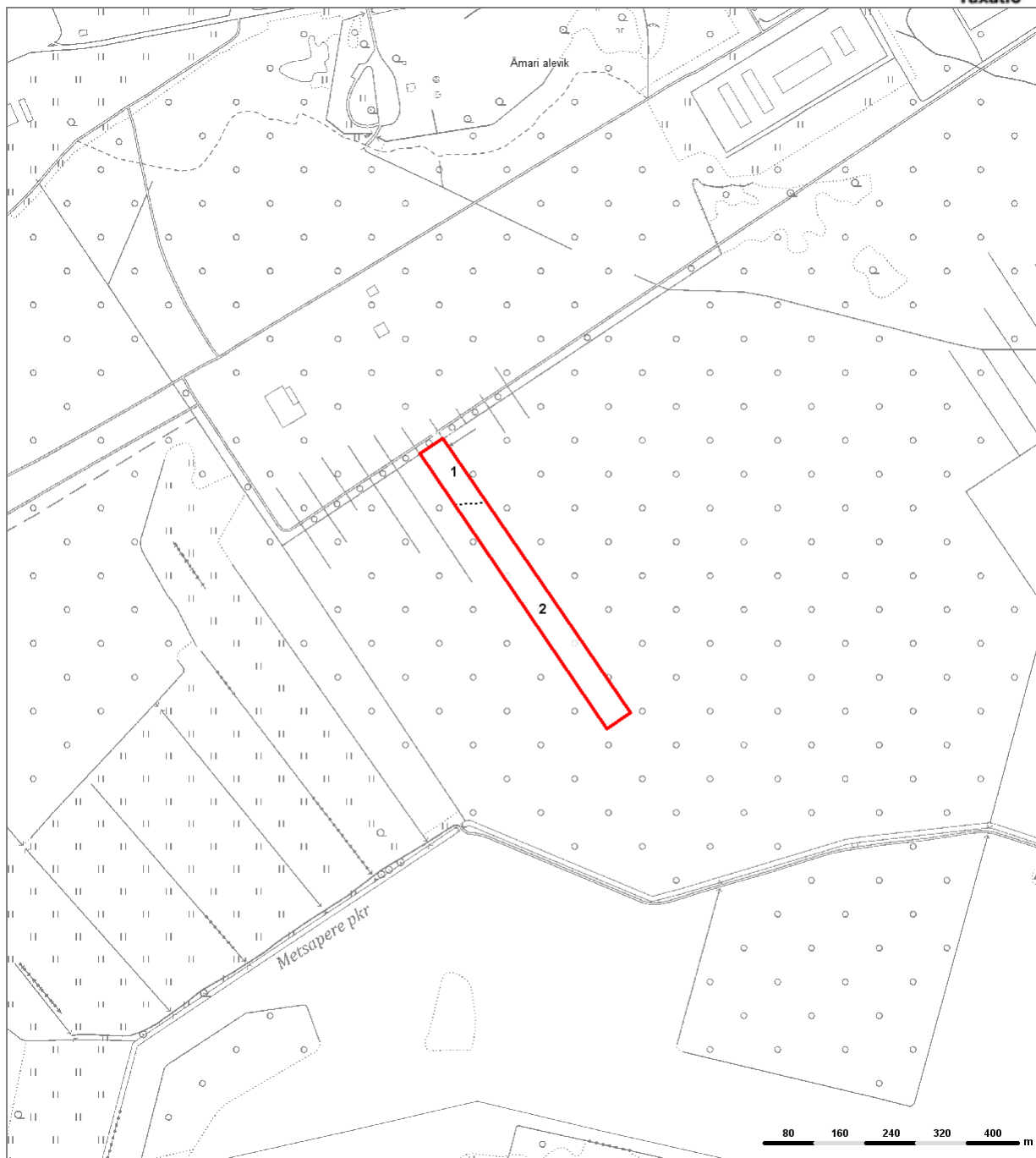
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärganud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
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 keskmine rinnasdiameetriga üle 6 cm ja kuni 12 cm (kaasaarvatud) ning kaalutud keskmine 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	lotu
		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 KATASTRÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

OÜ TAXATIO 2021

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KARJATSE
86801:001:0254

Veskiküla
Lääne-Harju vald
Harju maakond

<ul style="list-style-type: none"> kitsendused puuduvad loolad loodusreservaat sihtkaitsevöönd piiranguvöönd hoiuala üksikobjekt kohalik loodusobjekt püsielupaiga sihtkaitsevöönd püsielupaiga piiranguvöönd kallas, rand piiranguvöönd muud piirangud 	<ul style="list-style-type: none"> katastriüksuse piir kõlvikupiir eraldise piir kraav kuni 12 m laiuse trassiga pinnasetee siht, trass laius 6-10 m oja, kraav, jõgi kruusatee metsatee eraldis jätkub üle joone katastritunnus 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
Haab			1,80	425	236	11	6,1	60	2,0	90,0
Mänd			0,47	162	345	4	7,7	65	2,0	100,0
Kokku			2,27	587	259	15	6,4	61	2,0	92,1

Juurdekasv on 2,5 % üldtagavarast

Keskmise I rinde täiuse arvutusest on välja jäetud noorendikud, kuna noorendike täius ei ole tuletatud ristloikepindalade summast

METSAMAA JAGUNEMINE KASVUKOHATÜÜPIDE JÄRGI (HA)

Kasvukohatüüp	Peapuuliik (ha)		Kokku	
	HB	MA	ha	%
Angervaksa		0,47	0,47	20,70
Jänese kapsa-kõdusoo	1,80		1,80	79,30
Kokku	1,80	0,47	2,27	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)						Surnud metsa tagavara (tm)
		HB	KU	KS	MA	Kokku		
						tm	tm/ha	
Keskealised metsad	0,47	5	19	23	116	162	345	
Küpsed metsad	1,80	319		106		425	236	18
Kokku	2,27	323	19	129	116	587	259	18
Kooseisupuuliigi tagavara %		55,0	3,0	22,0	20,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik		Kokku (ha)
	HB	MA	
Lagedad alad			
Selgusetalad			
kuni 9			
10 - 19			
20 - 29			
30 - 39			
40 - 49			
50 - 59			
60 - 69	1,80	0,47	2,27
70 - 79			
80 - 89			
90 - 99			
100 - 109			
110 - 119			
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
Kokku	1,80	0,47	2,27
%	79,3	20,7	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Haab	18 - 11 - 7 - 5	33	27	110	98	56	324
Kask	18 - 13 - 6 - 5	8	22	72	10	18	131
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	68	21	9		18	116
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	6	5	4	1	3	19
Kokku		115	75	195	109	96	590

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Haab	18 - 11 - 7 - 5	32	26	107	95	55	315
Kask	18 - 13 - 6 - 5	8	22	72	10	18	131
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	66	20	9		18	113
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	6	5	4	1	3	19
Kokku		112	73	192	106	95	578

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	HB	MA	(ha)	%
Ia				
I				
II	1,80	0,47	2,27	100,0
III				
IV				
V				
Va				
Kokku	1,80	0,47	2,27	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)							Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti					Surnud mets	Kokku	
		MA	KS	KU	HB	Kokku			
Hooldusraied									
Valgustusraie									
Harvendusraie									
Sanitaarraie									
Valikraie									
Uuendusraied									
Lageraie	2,27	113	129	19	314	575	18	593	261
Turberaie									
Aegjätkne raie									
Häilraie									
Veerraie									
Trassiraie									
Kujundusraie									
Kokku	2,27	113	129	19	314	575	18	593	261

Puidukasutus metsa raiena on 593 tm ehk keskmiselt 59 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 10,1 % metsa üldtagavarast.

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

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)				
					MA	KS	KU	HB	Kokku
1	Lageraie	Mänd	1	0,47	113	23	19	5	160
2	Lageraie	Haab	1	1,80		106		309	415
Kokku				2,27	113	129	19	314	575

Sealhulgas:

Lageraied	Haavik	1,80 ha
	Männik	0,47 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	0,47	Mänd	Keskealine mets	AN	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	MA	2250
					Istutamine	KU	1250
					Kultuuride hooldamine		
2	1,80	Haab	Küps mets	JO	Looduslikule uuendamisele jätmine		

Eraldis 1

Pindala: 0,47 ha **M_{ha} = 345 tm** **M_{er} = 162 tm**

Keskealine kuivendatud angervaksa männik; II bon; H₁₀₀ = 27,4; Keskmise tuleoht (III)

Rinne I: T = 100 % G = 33 m²/ha M_{ha} = 328 tm A_k = 65 A_{kr} = 89 D_k = 28 D_{kr} = 28

Rinne II: T = 10 % G = 2 m²/ha M_{ha} = 17 tm

Alusmetsa liitus 25 %

Jooksev juurdekasv: 7.7 tm/ha/a Tagavara 344 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 402 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	MA	65	22,0	28	S	246	115	386	98
1	15	KS	65	18,0	18	S	49	23	225	100
1	7	KU	65	22,0	28	S	23	11	34	100
1	3	HB	65	24,0	28	V	10	5	15	100
2	100	KU	45	12,0	12	S	17	8	216	100
A	100	TP		2,0						100
							345	162		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,47 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,47 ha

Istutamine, Mänd 1. järjekord, pindala 0,47 ha, puude arv 2250 tk/ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,47 ha, puude arv 1250 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,47 ha

Eraldis 2

Pindala: 1,80 ha **M_{ha} = 236 tm** **M_{er} = 425 tm**

Küps jänesekapsa-kõdusoo haavik; II bon; H₁₀₀ = 26,6; Väga väike tuleoht (V)

Rinne I: T = 90 % G = 26 m²/ha M_{ha} = 236 tm A_k = 60 A_{kr} = 43 D_k = 20 D_{kr} = 18

Lamapuitu 25 tm/ha Surnud puitu 10 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 6.1 tm/ha/a Tagavara 237 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 302 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	HB	60	22,0	20	V	177	319	569	97
1	25	KS	60	16,0	14	S	59	106	502	100
							236	425		

Iseärasused: Koosseis ebahühtlane

 Täius või liitus ebahühtlane

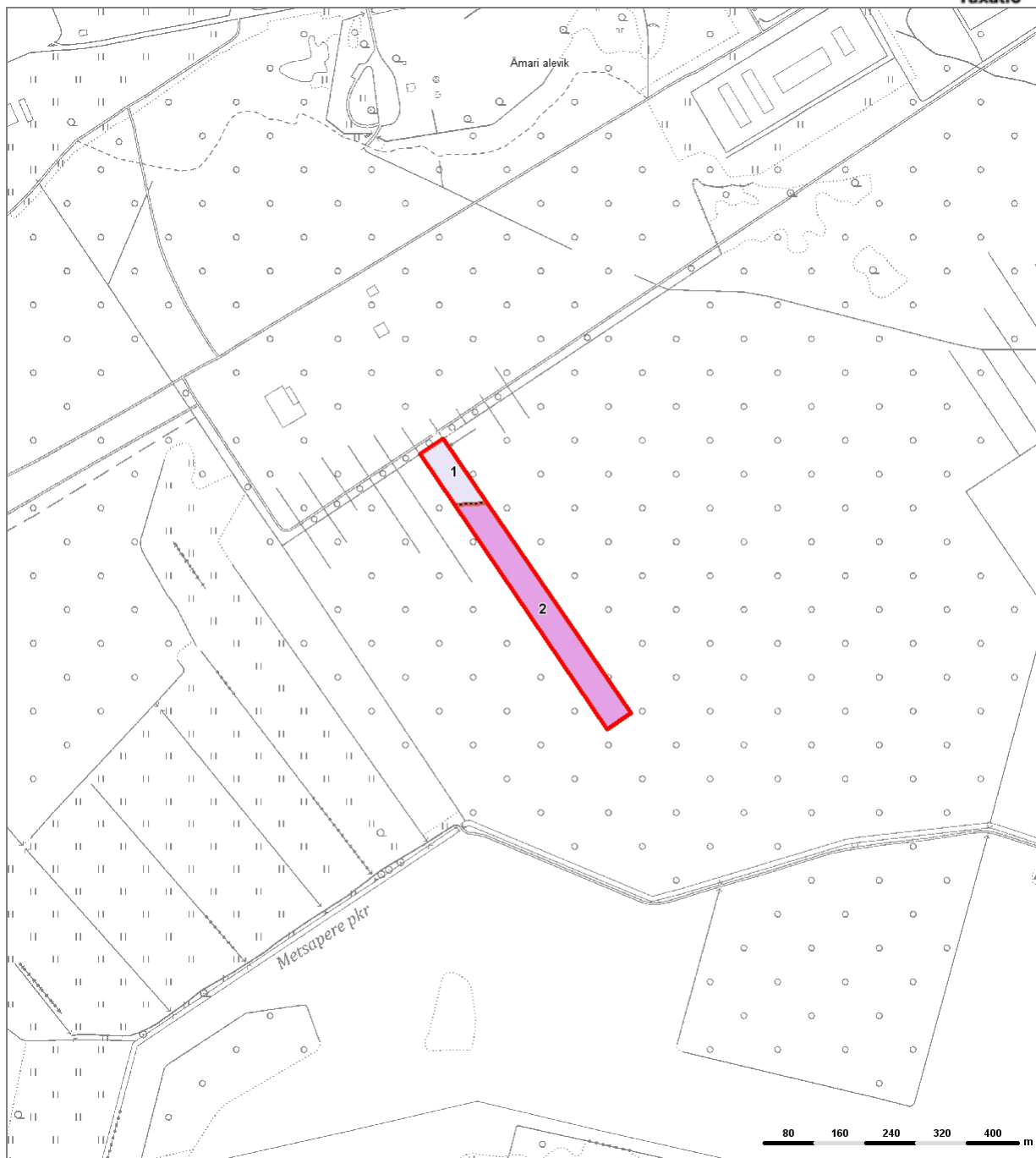
Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Haavataelik, osakaal 25%

 1. rinde Kask; Kahjustus: teised tüvemädanikud (seened), osakaal 25%

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 1,80 ha

 Looduslikule uuendamisele jätmise 1. järjekord, pindala 1,80 ha

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

OÜ TAXATIO 2021

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KARJATSE
86801:001:0254

Veskiküla
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		