

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2015 - 2024

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	2,30 ha
Omanik:					
Vald:	Lääne-Harju				
Maakond:	Harju				

Kasvava metsa tagavara:	442 tm	192,2 tm/ha	Metsamaa pindala	2,30 ha	selest:
Tagavara juurdekasv aastas:	16 tm	7,0 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selguseta alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	211 tm	91,7 tm/ha	puistud	2,30 ha	selest:
selest: lageraied	113 tm	0,50 ha	kaasik	1,80 ha	
harvendusraied	98 tm	1,80 ha	männik	0,50 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: INDREK JÕESAAR 31.10.2015
Litsentsi nr. 139

Kava on koostatud: 17.10.2019
Inventeerimiseandmed registris:

EESTI METSAHINDAJA OÜ
Kaupmehe 11-24, Tartu linn, Tartu maakond
Telefon: 5117974
e-post: info@eestimetsahindaja.ee

KASUTATUD MÕÕTÜHIKUD JA LÜHENDID

Üldmõisted		Mõõtühikud	
T	täius	ha	hektar
H	kõrgus	tm	tihumeeter (m³ puitu)
D	diaameeter	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	Enamuspuiuliigi keskmine rinnasdiaameeter
A _{kr}	Kaalutud keskmine raievanus	D _{kr}	Kaalutud keskmine küpsusdiaameeter

Okaspuud:		Lehtpuud:	
MA	mänd	TA	tamm
KU	kuusk	SA	saar
NU	nulg	VA	vaher
LH	lehis	JA	jalakas
SD	seedermand	KP	künnapu
TS	ebatsuuga	KS	kask
JP	jugapuu	TL	teised lehtpuuliigid
TO	teised okaspuuliigid		

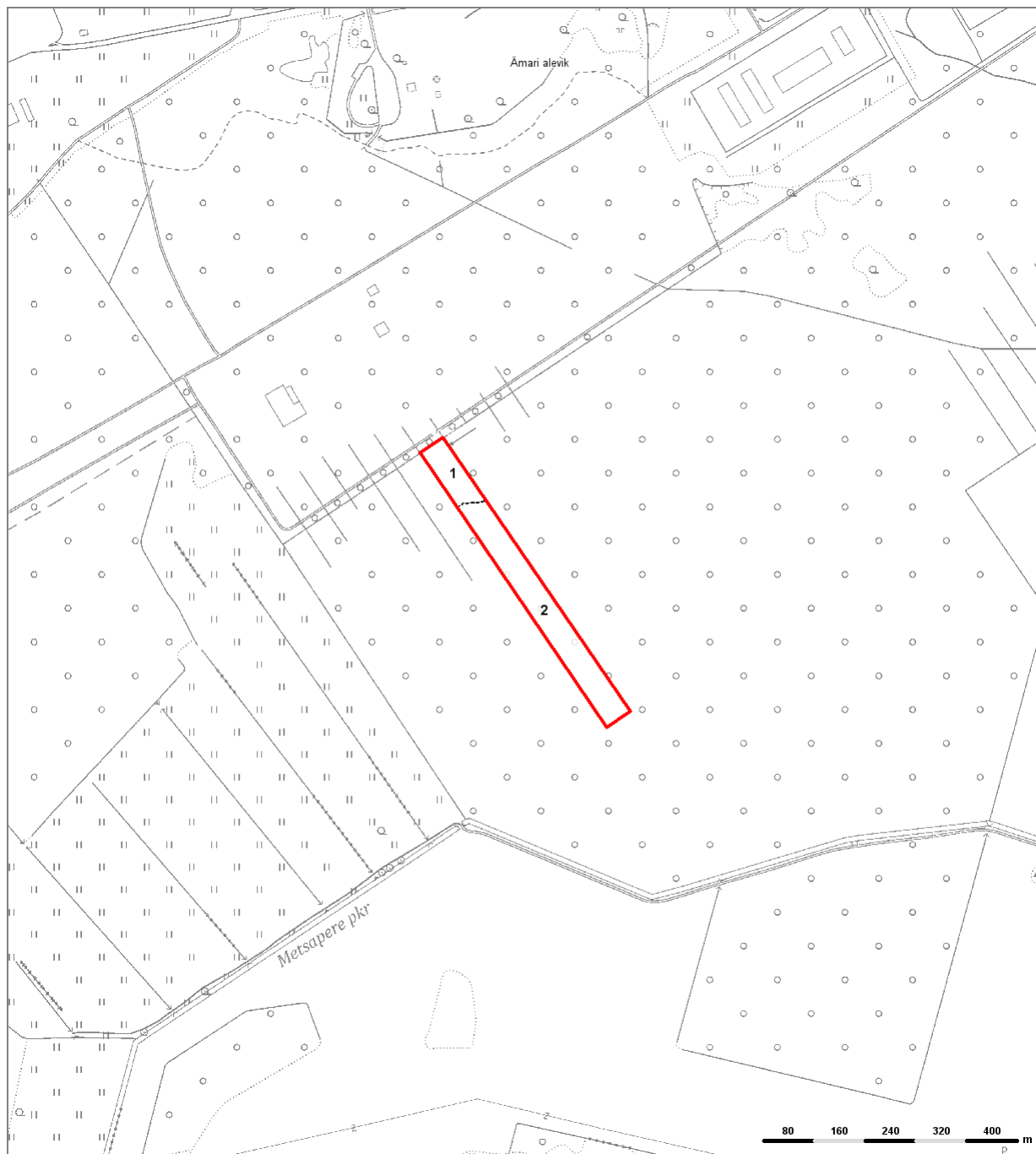
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärnanud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
Selguset 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 rinnasdiaameeter on kuni 6 cm (kaasa arvatud).
Latimets	Puistu peapuuliigi keskmise rinnasdiaameetriga 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 rinnasdiaameeter on suurem kui 12 cm; 2) peapuuliigi keskmine rinnasdiaameeter 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	madaloo
		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 KATASTRİÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

EESTI METSAHINDAJA OÜ 2019

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KARJATSE
86801:001:0254

Veskiküla
Lääne-Harju vald
Harju maakond

kitsendused puuduvad	katastriüksuse piir
loalad	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			1,80	324	180	13	7,2	40	2,0	80,0
Mänd			0,50	118	235	3	6,8	60	1,0	69,0
Kokku			2,30	442	192	16	7,1	44	1,8	77,6

Juurdekasv on 3,7 % 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-kõdusoo		0,50	0,50	21,70
Jänesekapsa-kõdusoo	1,80		1,80	78,30
Kokku	1,80	0,50	2,30	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)							Surnud metsa tagavara (tm)
		HB	KU	KS	RE	MA	Kokku		
							tm	tm/ha	
Keskealised metsad	2,30	148	12	178	16	88	442	192	18
Kokku	2,30	148	12	178	16	88	442	192	18
Koosseisupuuliigi tagavara %		34,0	3,0	39,0	4,0	20,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik		Kokku (ha)
	KS	MA	
Lagedad alad			
Selguseta alad			
kuni 9			
10 - 19			
20 - 29			
30 - 39			
40 - 49	1,80		1,80
50 - 59			
60 - 69		0,50	0,50
70 - 79			
80 - 89			
90 - 99			
100 - 109			
110 - 119			
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
Kokku	1,80	0,50	2,30
%	78,3	21,7	100,0

PUULIIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	22	35	92	3	27	179
Haab	18 - 11 - 7 - 5	34	40	38	11	26	149
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	52	16	7		14	89
Rommelgas	0 - 0 - 0 - 5				15	1	16
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	6	2	1	1	2	12
Kokku		114	93	138	30	70	445

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	49	15	6		13	83
Kask	18 - 13 - 6 - 5	8	12	32	1	10	63
Haab	18 - 11 - 7 - 5	11	12	12	4	8	47
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	6	2	1	1	2	12
Rommelgas	0 - 0 - 0 - 5				4		4
Kokku		74	41	51	10	33	209

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	KS	MA	(ha)	%
Ia				
I		0,50	0,50	21,7
II	1,80		1,80	78,3
III				
IV				
V				
Va				
Kokku	1,80	0,50	2,30	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)								Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti						Surnud mets	Kokku	
		MA	KS	KU	HB	RE	Kokku			
Hooldusraied										
Valgustusraie										
Harvendusraie	1,80		49		44	5	98	18	116	64
Sanitaarraie										
Valikraie										
Uuendusraied										
Lageraie	0,50	84	14	12	3		113		113	226
Turberaie										
Aegjärkne raie										
Häilraie										
Veerraie										
Trassiraie										
Kujundusraie										
Kokku	2,30	84	63	12	47	5	211	18	229	100

Puidukasutus metsa raiena on 229 tm ehk keskmiselt 23 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 5,2 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 2,2 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Pea-puuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)				
					MA	KS	KU	HB	Kokku
1	Lageraie	Mänd	1	0,50	84	14	12	3	112
Kokku				0,50	84	14	12	3	113

Sealhulgas:

Lageraied

Männik

0,50 ha

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
2	Harvendusraie	1	1,80	324	97	30	30
Kokku			1,80	324	97		

Sealhulgas:

Harvendusraie 1,80 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
1	0,50	Mänd	Keskealine mets	MO	Istutamine	MA	3000
					Kultuuride hooldamine		

Eraldis 1**Pindala: 0,50 ha** **M_{ha} = 235 tm** **M_{er} = 118 tm**Keskealine kuivendatud mustika-kõdusoo männik; I bon; H₁₀₀ = 28,6; Keskmise tuleoht (III)Rinne I: T = 69 % G = 23 m²/ha M_{ha} = 235 tm A_k = 60 A_{kr} = 89 D_k = 28 D_{kr} = 28

Jooksev juurdekasv: 6.8 tm/ha/a Tagavara 234 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 278 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	MA	60	22,0	28	S	176	87	276	95
1	13	KS	55	21,0	18	S	31	16	122	90
1	10	KU	60	19,0	24	S	23	12	54	100
1	2	HB	55	22,0	28	S	5	3	8	100
							235	118		

Iseärasused: Kuusk osaliselt teises rindes

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,50 ha

Istutamine, Mänd 1. järjekord, pindala 0,50 ha, puude arv 3000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,50 ha

Eraldis 2**Pindala: 1,80 ha** **M_{ha} = 181 tm** **M_{er} = 326 tm**Keskealine jänese kapsa-kõdusoo kaasik; II bon; H₁₀₀ = 27,1; Väga väike tuleoht (V)Rinne I: T = 80 % G = 21 m²/ha M_{ha} = 181 tm A_k = 40 A_{kr} = 56 D_k = 16 D_{kr} = 24

Lamapuitu 10 tm/ha Surnud puitu 10 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 7.2 tm/ha/a Tagavara 181 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 271 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	KS	40	18,0	16	S	90	164	526	30
1	45	HB	40	19,0	18	S	81	146	365	30
1	5	RE	40	17,0	18	V	9	16	45	30
J	100	KU	35	4,0	4	S			500	
							180	326		

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

PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

EESTI METSAHINDAJA OÜ 2019

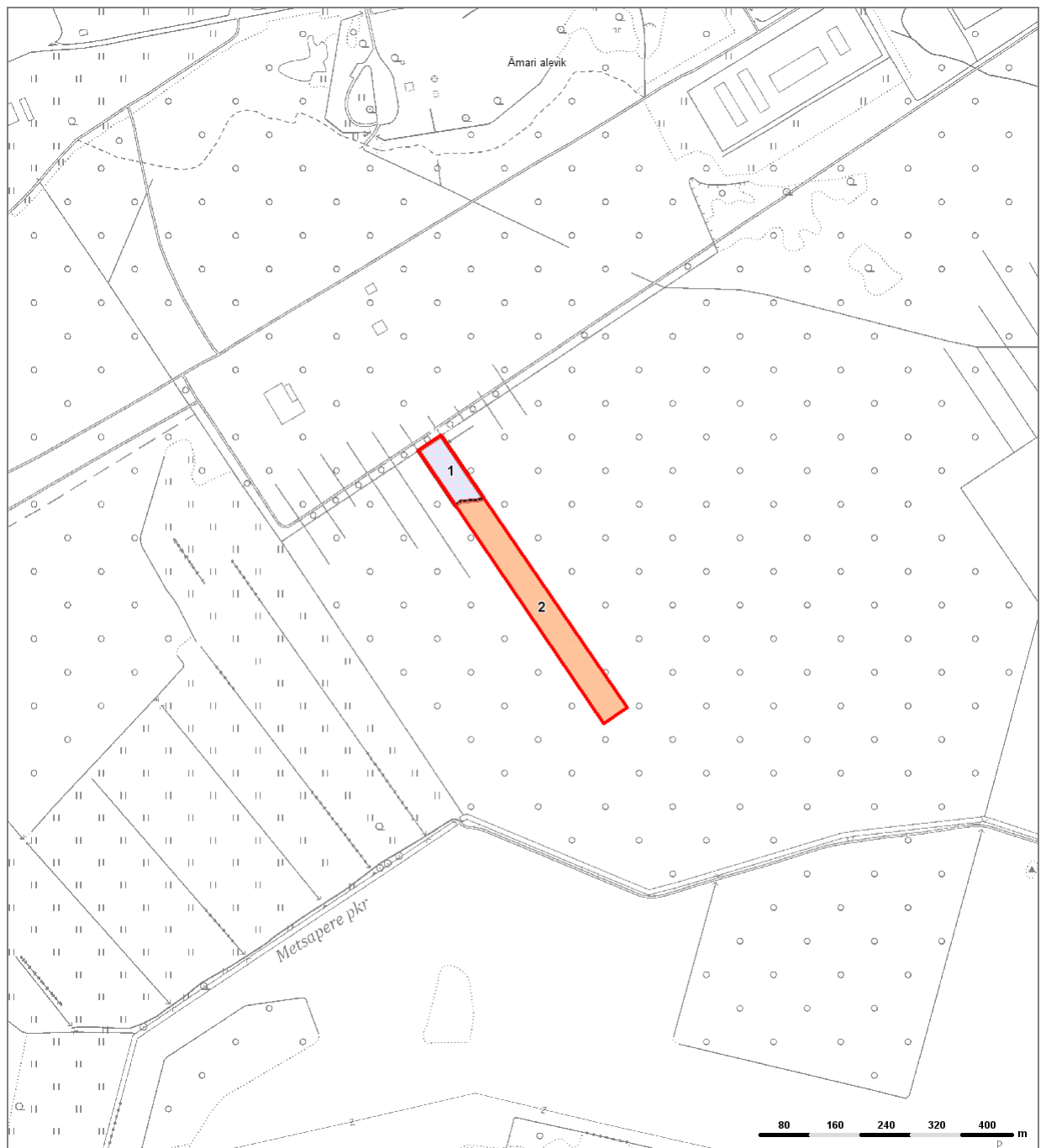
Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KARJATSE
86801:001:0254

Veskiküla
Lääne-Harju vald
Harju maakond

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

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

EESTI METSAHINDAJA OÜ 2019

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		