



Metsamajandamiskava

aastateks 2024 - 2033

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

Kinnistu nimi: METSAMÕISA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 2286839	1.	Penuja	10502:003:0950	9,90 ha	3,75 ha

Omanik:

Vald: Mulgi
Maakond: Viljandi

Kasvava metsa tagavara:	476 tm	126,9 tm/ha	Metsamaa pindala	3,75 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	20 tm	5,3 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	297 tm	79,2 tm/ha	puistud	3,75 ha	sellest:
sellest: lageraied	258 tm	1,69 ha	kaasik	2,95 ha	
harvendusraied	39 tm	0,91 ha	hall-lepik	0,66 ha	
			haavik	0,12 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: OLIVER KOITMAA 11.07.2024
Litsentsi nr. 214

Kava on koostatud: 11.07.2024
Inventeerimiseandmed registris:

KOITMAA METSAKORRALDUS
Variku 37, Tartu linn, Tartu maakond
Telefon: +372 55619004
e-post: oliverkoitmaa@gmail.com



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:	HB	haab
MA mänd	TA tamm	LM	sanglepp
KU kuusk	SA saar	LV	hall lepp
NU nulg	VA vaher	PN	pärm
LH lehis	JA jalakas	PP	pappel
SD seedermand	KP künnapuu	RE	remmelgas
TS ebatsuuga	KS kask	TL	teised lehtpuuliigid
JP jugapuu			
TO teised okaspuuliigid			

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

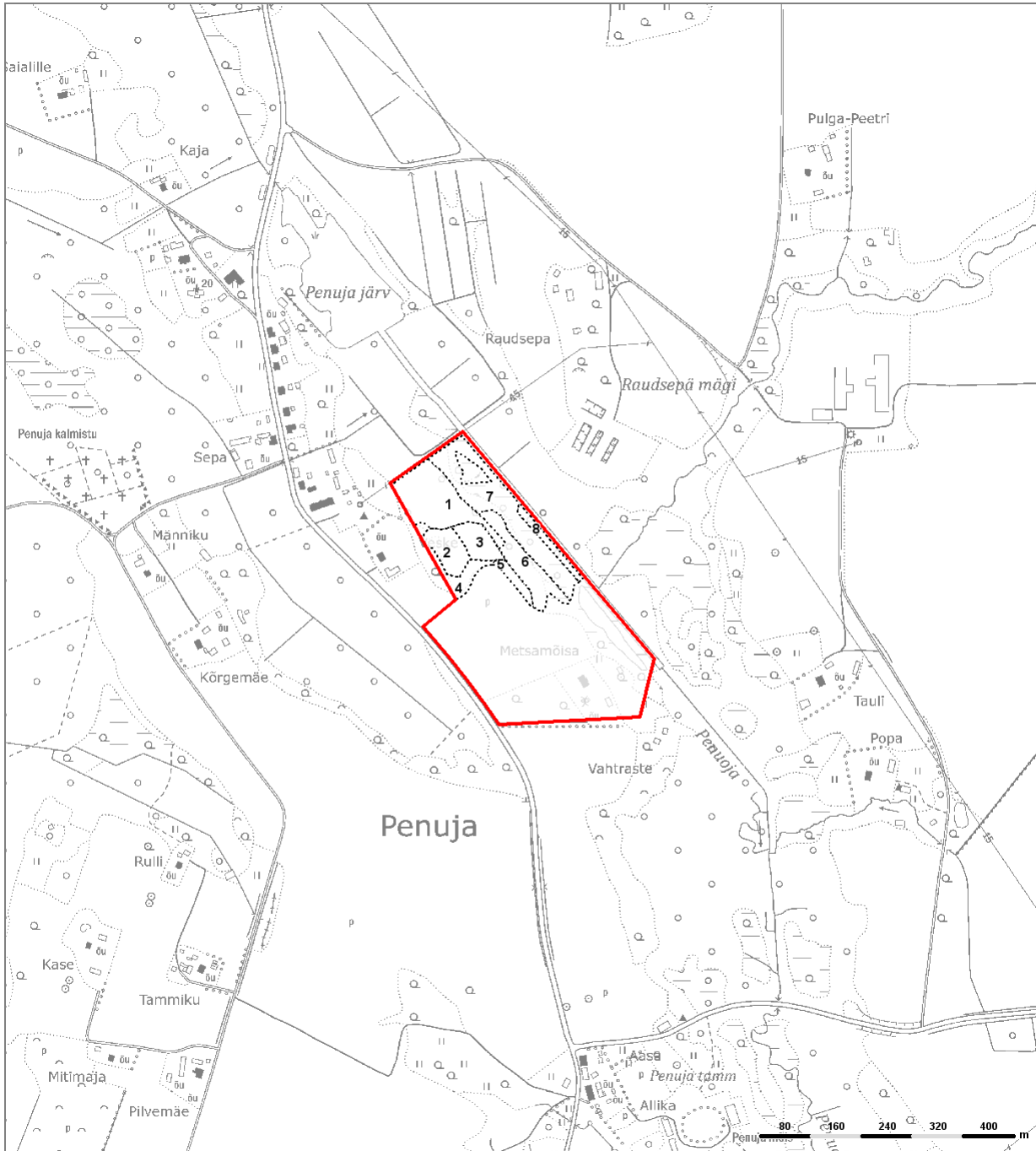
Metsakasvukohatüübid:			
LL leesikaloo	JK jänesekapsa	LD	lodu
LU lubikaloo	SL sinilille	MD	madaloo
KL kastikuloo	ND naadi	SS	siirdesoo
SM sambliku	SJ sõnajala	MP	mineraalne puistang
KN kanarbiku	OS osja	TP	turbane puistang
PH pohla	TR tarna	MO	mustika-kõdusoo
JP jänesekapsa-pohla	AN angervaksa	JO	jänesekapsa-kõdusoo
MS mustika	TA tarna-angervaksa	RB	raba
KM karusambla-mustika	SN sinika		
JM jänesekapsa-mustika	KR karusambla		

Raie järjekord:	
1. järjekord	raiuda tuleks esimese viie aasta jooksul
2. järjekord	raiuda tuleks järgmise viie aasta jooksul
Kiire	raiuda esimesel võimalusel



KINNISTU KATASTRILÜKSUSED JA ERALDISED

Koitmaa Metsakorraldus OÜ



Aluskaart: Riigi Maa-amet

KOITMAA METSAKORRALDUS 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

METSAMÕISA
10502:003:0950

Penuja küla
Mulgi vald
Viljandi 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			0,12	39	325	1	6,3	60	1,0	75,0
Kask			2,96	362	122	17	5,6	48	2,0	59,6
Hall lepp			0,67	75	112	2	3,7	30	1,4	72,5
Kokku			3,75	476	127	20	5,3	45	1,8	61,7

Juurdekasv on 4,1 % 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	
	HB	KS	LV	ha	%
Jänese kapsa-mustika	0,12	1,25		1,37	36,50
Naadi			0,23	0,23	6,10
Madal soo		1,15		1,15	30,70
Jänese kapsa-kõdusoo		0,56	0,44	1,00	26,70
Kokku	0,12	2,96	0,67	3,75	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)							Surnud metsa tagavara (tm)	
		KU	HB	KS	RE	LV	MA	Kokku		
								tm	tm/ha	
Noorendikud	0,23		1			7		8	34	
Latimetsad	0,91	6	53	66	6			131	144	
Keskealised metsad	1,15			72		8	3	84	73	
Küpsed metsad	1,46	51	41	62		80	19	253	174	
Kokku	3,75	57	95	200	6	95	23	476	127	
Kooseisupuuliigi tagavara %		12,0	20,0	42,0	1,0	20,0	5,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik			Kokku (ha)
	HB	KS	LV	
Lagedad alad				
Selguseta alad				
kuni 9			0,23	0,23
10 - 19				
20 - 29		0,91		0,91
30 - 39			0,15	0,15
40 - 49				
50 - 59		1,15	0,29	1,44
60 - 69	0,12	0,34		0,46
70 - 79		0,56		0,56
80 - 89				
90 - 99				
100 - 109				
110 - 119				
120 - 129				
130 - 139				
140 - 149				
150 ja vanemad				
Kokku	0,12	2,96	0,67	3,75
%	3,2	78,9	17,9	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	22	20	118	11	30	201
Haab	18 - 11 - 7 - 5	8	15	39	17	17	96
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				82	13	95
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	16	16	12	3	9	58
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	12	5	2		4	24
Rommelgas	0 - 0 - 0 - 5				6	1	7
Kokku		60	57	171	119	74	481

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				75	12	87
Haab	18 - 11 - 7 - 5	7	9	29	15	14	74
Kask	18 - 13 - 6 - 5	19	6	20	5	11	61
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	16	14	10	3	8	52
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	10	4	2		3	19
Rommelgas	0 - 0 - 0 - 5				6	1	7
Kokku		52	33	62	104	49	300

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik			Kokku	
	HB	KS	LV	(ha)	%
Ia					
I	0,12	1,25	0,38	1,75	46,6
II		0,56	0,29	0,85	22,7
III		1,15		1,15	30,7
IV					
V					
Va					
Kokku	0,12	2,96	0,67	3,75	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)								Väljaraie (tm/ha)	
		Kasvat mets puuliigiti							Surnud mets		Kokku
		HB	KU	RE	KS	MA	LV	Kokku			
Hooldusraied											
Valgustusraie											
Harvendusraie	0,91	32	1	6				39		39	43
Sanitaarraie											
Valikraie											
Uuendusraied											
Lageraie	1,69	42	51		61	17	87	258		258	153
Turberaie											
Aegjätkne raie											
Häilraie											
Veerraie											
Trassiraie											
Kujundusraie											
Kokku	2,60	74	52	6	61	17	87	297		297	114

Puidukasutus metsa raie on 297 tm ehk keskmiselt 30 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 6,2 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 4,5 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)					
					KS	KU	MA	LV	HB	Kokku
2	Lageraie	Kask	1	0,34	26	18	6	5	2	58
3	Lageraie	Hall lepp	1	0,29	2	6		34		42
4	Lageraie	Hall lepp	2	0,23				7	1	8
5	Lageraie	Haab	1	0,12				4	35	39
6	Lageraie	Kask	1	0,56	33	26	11	12	4	87
8	Lageraie	Hall lepp	1	0,15				25		25
Kokku				1,69	61	50	17	87	42	257

Sealhulgas:

Lageraied	Haavik	0,12 ha
	Kaasik	0,90 ha
	Hall-lepik	0,67 ha

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
1	Harvendusraie	1	0,91	131	39	30	30
Kokku			0,91	131	39		

Sealhulgas:

Harvendusraie 0,91 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
2	0,34	Kask	Küps mets	JM	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
3	0,29	Hall lepp	Küps mets	JO	Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
4	0,23	Hall lepp	Noorendik	ND	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
5	0,12	Haab	Küps mets	JM	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
6	0,56	Kask	Küps mets	JO	Looduslikule uuendamisele jätmine		
8	0,15	Hall lepp	Küps mets	JO	Looduslikule uuendamisele jätmine		

Eraldis 1**Pindala: 0,91 ha** **M_{ha} = 144 tm** **M_{er} = 131 tm**Latimets jänesekapsa-mustika kaasik; I bon; H₁₀₀ = 29,6; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 87 % G = 20 m²/ha M_{ha} = 144 tm A_k = 25 A_{kr} = 52 D_k = 11 D_{kr} = 26

Alusmetsa liitus 15 %

Jooksev juurdekasv: 11.1 tm/ha/a

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	KS	25	15,0	11	S	72	66	1034	
1	40	HB	25	15,0	11	V	58	53	846	60
1	5	KU	30	14,0	14	S	7	6	60	10
1	5	RE	25	14,0	12	V	7	6	94	100
A		SP		6,0						100
							144	131		

Iseärasused: Vanus ebahütlane

Täius või liitus ebahütlane

Kasvukohatüüp varieerub

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 0,91 ha

Eraldis 2**Pindala: 0,34 ha** **M_{ha} = 174 tm** **M_{er} = 59 tm**Küps jänesekapsa-mustika kaasik; I bon; H₁₀₀ = 28,7; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 41 % G = 13 m²/ha M_{ha} = 142 tm A_k = 64 A_{kr} = 62 D_k = 26 D_{kr} = 26Rinne II: T = 14 % G = 4 m²/ha M_{ha} = 32 tm

Jooksev juurdekasv: 3.4 tm/ha/a Tagavara 175 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 212 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	55	KS	65	25,0	26	S	79	27	129	97
1	15	KU	55	22,0	24	S	21	7	44	100
1	15	MA	65	25,0	30	S	21	7	27	90
1	10	LV	55	19,0	19	V	14	5	58	100
1	5	HB	65	26,0	33	V	7	2	7	100
2	100	KU	40	15,0	14	S	32	11	254	100
							174	59		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,34 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,34 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,34 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,34 ha

Tehtud tööd: Sanitaarraie, pindala 0,34 ha

Eraldis 3**Pindala: 0,29 ha** **M_{ha} = 146 tm** **M_{er} = 42 tm**Küps jänesekapsa-kõdusoo hall-lepik; II bon; H₁₀₀ = 23,5; Väga väike tuleoht (V)Rinne I: T = 66 % G = 18 m²/ha M_{ha} = 146 tm

Jooksev juurdekasv: 3.4 tm/ha/a Tagavara 146 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 173 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	LV	50	17,0	17	V	117	34	644	100
1	15	KU	50	16,0	20	S	22	6	81	100
1	5	KS	60	19,0	20	S	7	2	26	100
							146	42		

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Kasvukohatüüp varieerub

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,29 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,29 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,29 ha

Tehtud tööd: Sanitaarraie, pindala 0,29 ha

Eraldis 4**Pindala: 0,23 ha** **M_{ha} = 34 tm** **M_{er} = 8 tm**Noorendik naadi hall-lepik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 8500 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	85	LV	6	6,0	4	V	29	7	7225	100
1	15	HB	6	6,0	4	V	5	1	1275	100
							34	8		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie 2. järjekord, pindala 0,23 ha

Maapinna mineraliseerimine 2. järjekord, pindala 0,23 ha

Istutamine, Kuusk 2. järjekord, pindala 0,23 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 2. järjekord, pindala 0,23 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,23 ha

Eraldis 5**Pindala: 0,12 ha** **M_{ha} = 325 tm** **M_{er} = 39 tm**Küps jänesekapsa-mustika haavik; I bon; H₁₀₀ = 31,3; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 75 % G = 28 m²/ha M_{ha} = 325 tm A_k = 60 A_{kr} = 40 D_k = 34 D_{kr} = 20

Jooksev juurdekasv: 6.3 tm/ha/a Tagavara 324 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 393 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	90	HB	60	27,0	34	V	292	35	272	100
1	10	LV	60	23,0	25	V	33	4	64	100
							325	39		

Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Haavataelik, osakaal 30%

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,12 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,12 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,12 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,12 ha

Eraldis 6**Pindala: 0,56 ha** **M_{ha} = 157 tm** **M_{er} = 88 tm**Küps jänesekapsa-kõdusoo kaasik; II bon; H₁₀₀ = 24,1; Väga väike tuleoht (V)Rinne I: T = 50 % G = 15 m²/ha M_{ha} = 147 tm A_k = 71 A_{kr} = 70 D_k = 24 D_{kr} = 24Rinne II: T = 10 % G = 2 m²/ha M_{ha} = 10 tm

Jooksev juurdekasv: 3.1 tm/ha/a Tagavara 157 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 179 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	40	KS	70	21,0	24	S	59	33	132	100
1	25	KU	75	21,0	24	S	37	21	78	100
1	15	LV	65	19,0	20	V	22	12	80	100
1	15	MA	75	20,0	26	S	22	12	43	90
1	5	HB	75	25,0	32	V	7	4	8	100
2	100	KU	40	8,0	8	S	10	6	380	100
							157	88		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,56 ha

Looduslikule uuendamisele jätmine 1. järjekord, pindala 0,56 ha

Tehtud tööd: Sanitaarraie, pindala 0,56 ha

Eraldis 7**Pindala: 1,15 ha** **M_{ha} = 73 tm** **M_{er} = 84 tm**Keskealine kuivendatud madalsoo kaasik; III bon; H₁₀₀ = 20,2; Väike tuleht (IV)Rinne I: T = 48 % G = 10 m²/ha M_{ha} = 68 tm A_k = 50 A_{kr} = 70 D_k = 12 D_{kr} = 22Üksikpuude rinne: puude arv 7 tk/ha M_{ha} = 5 tm

Jooksev juurdekasv: 3.1 tm/ha/a Tagavara 73 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 96 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	85	KS	50	14,0	12	S	58	67	745	
1	10	LV	30	13,0	12	V	7	8	95	
1	5	MA	75	17,0	20	S	3	3	13	
Y	100	KS	65	25,0	28	S	5	6	7	
							73	84		

Iseärasused: Täius või liitus ebahühtlane

Vanus ebahühtlane

Kasvukohatüüp varieerub

Eraldis 8**Pindala: 0,15 ha** **M_{ha} = 167 tm** **M_{er} = 25 tm**Küps kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo hall-lepik; I bon; H₁₀₀ = 28,4; Väike tuleht (IV)Rinne I: T = 85 % G = 22 m²/ha M_{ha} = 167 tm

Jooksev juurdekasv: 9.7 tm/ha/a Tagavara 167 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 250 tm/ha

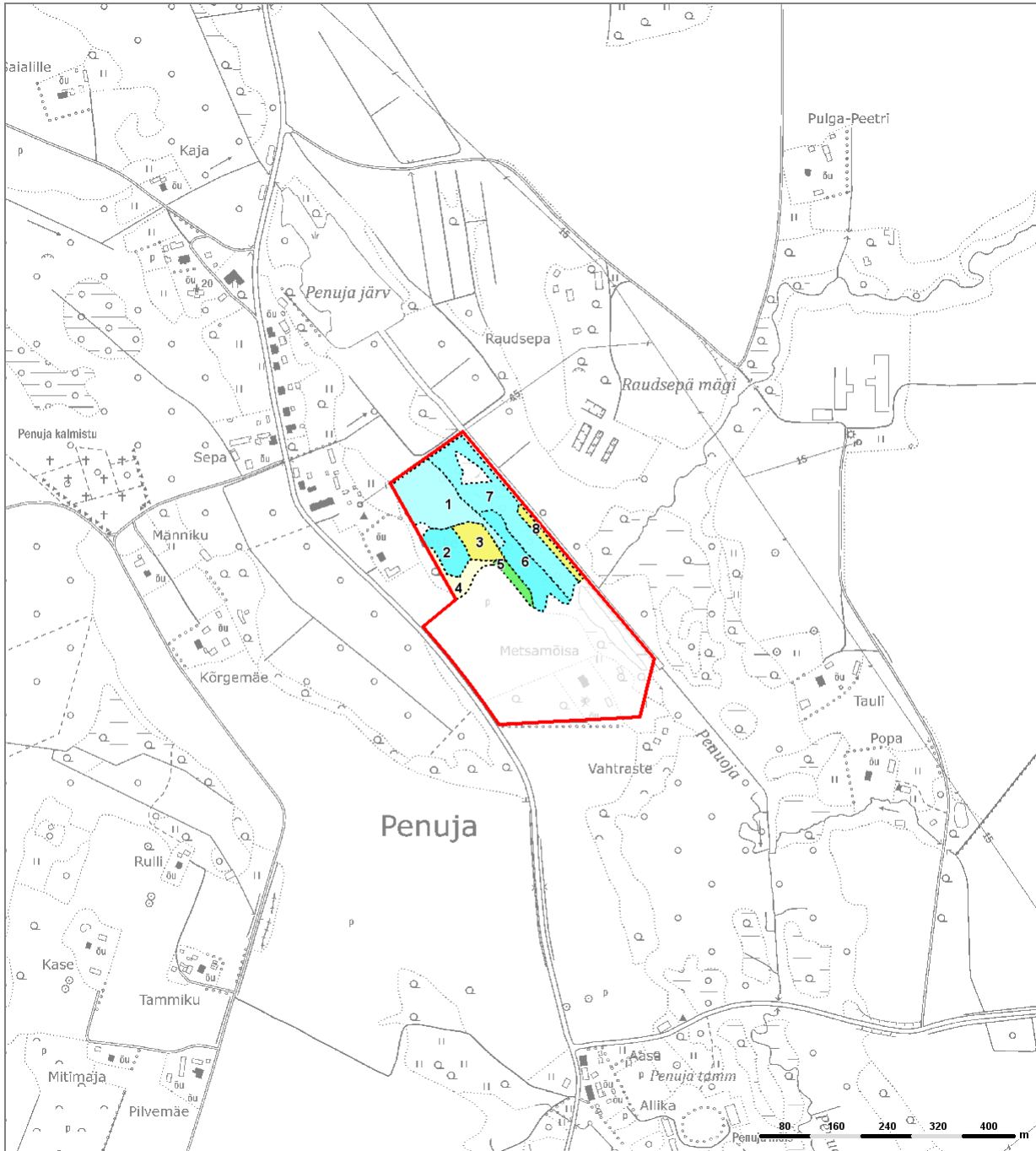
Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	LV	30	16,0	16	V	167	25	1099	100
							167	25		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,15 ha

Looduslikule uuendamisele jätmise 1. järjekord, pindala 0,15 ha



PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

KOITMAA METSAKORRALDUS 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

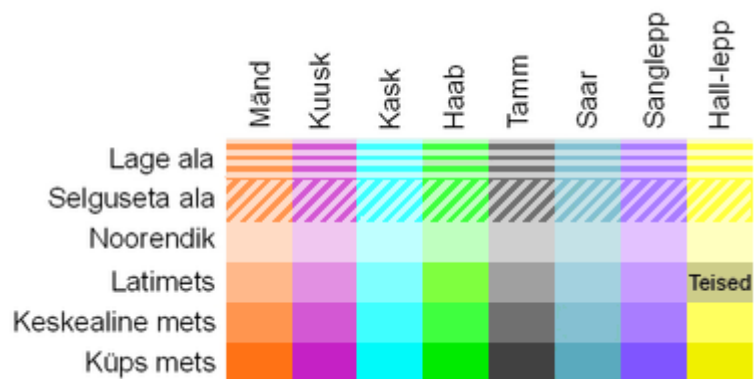
METSAMÕISA

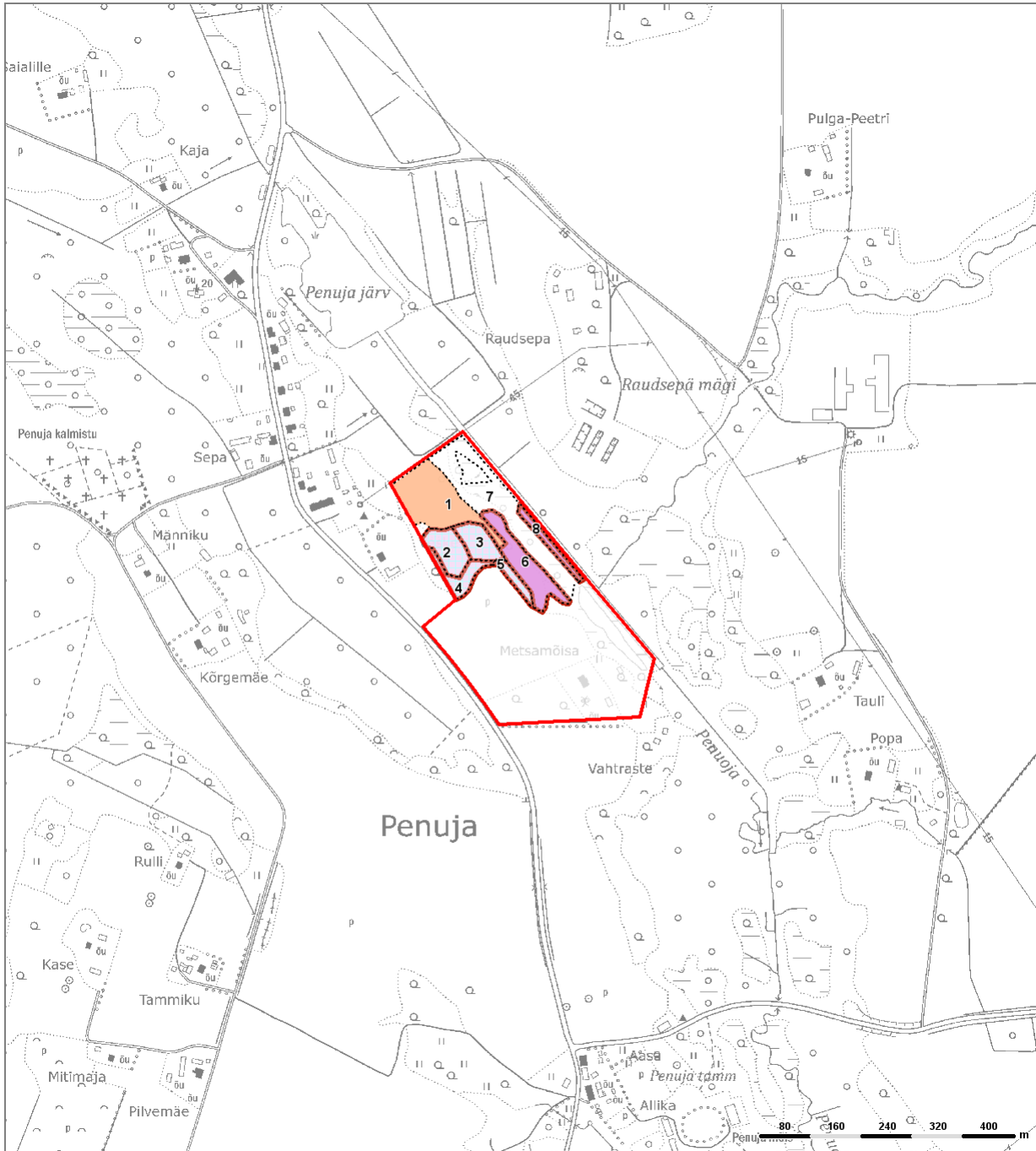
10502:003:0950

Penuja küla

Mulgi vald

Viljandi maakond





Aluskaart: Riigi Maa-amet

KOITMAA METSAKORRALDUS 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

METSAMÕISA
10502:003:0950

Penuja küla
Mulgi vald
Viljandi 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		