

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2024 - 2033

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

Kinnistu nimi: SAAREMETSA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 24431250	1.	Vilaski	85501:001:1314	12,70 ha	12,10 ha

Omanik:

Vald:

Maakond: Valga

Kasvava metsa tagavara:	342 tm	28,3 tm/ha	Metsamaa pindala	12,10 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	4 tm	0,3 tm/ha	lagedad alad	7,47 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	288 tm	23,8 tm/ha	puistud	4,63 ha	sellest:
sellest: lageraied	281 tm	0,67 ha	kuusik	2,88 ha	
valgustusraied	7 tm	3,96 ha	haavik	1,03 ha	
			hall-lepik	0,72 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: KULDAR AAVIK 05.06.2024
Litsentsi nr. 140

Kava on koostatud: 05.06.2024

Inventeerimiseandmed registris:

EESTI METSAHINDAJA OÜ

Kaupmehe 11-24, Tartu linn, Tartu maakond

Telefon: 5117974

e-post: info@eestimetsahindaja.ee

SAAREMETS

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		
JP jugapuu	TL teised lehtpuuliigid		
TO teised okaspuuliigid			

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

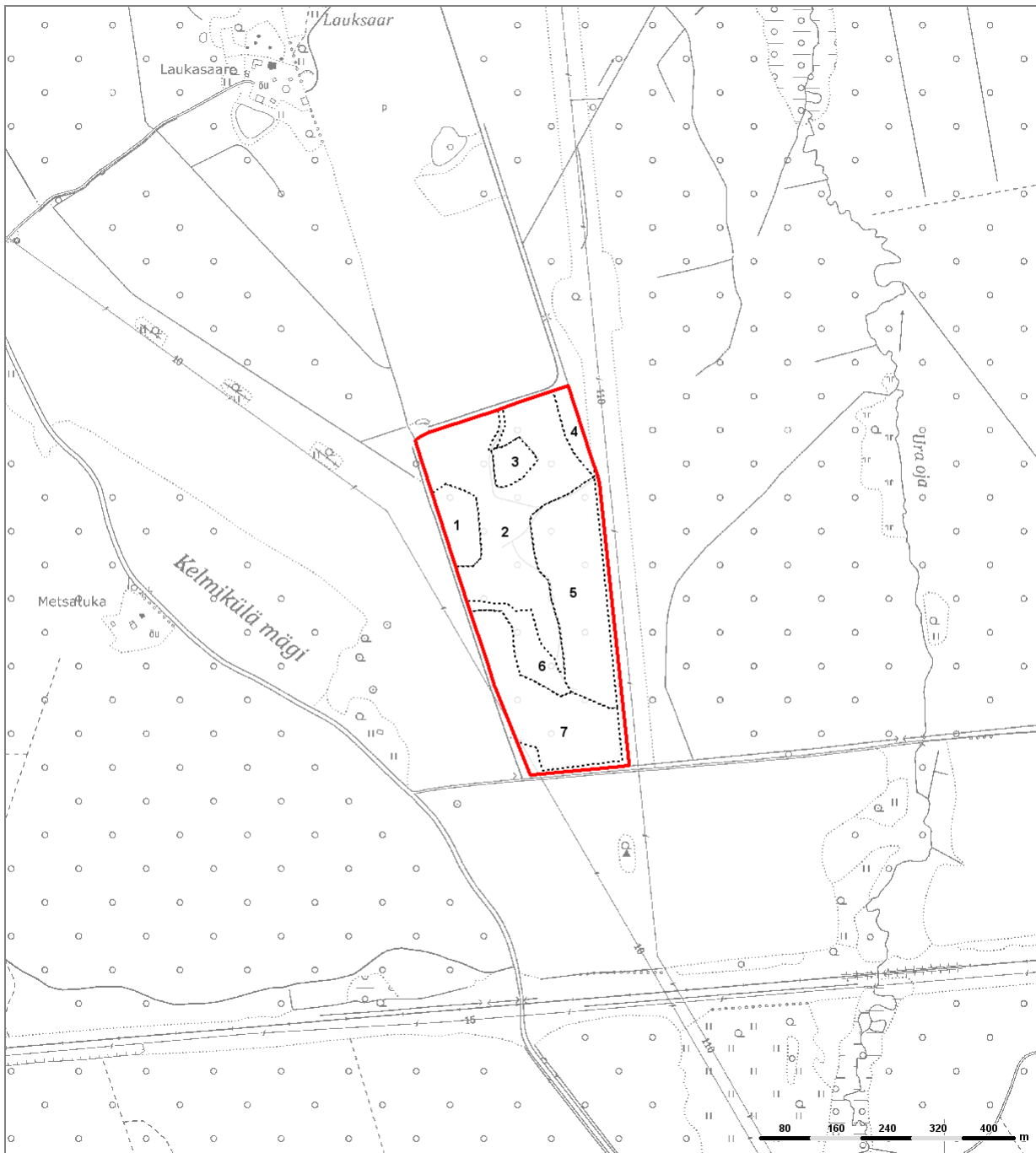
Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärganud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
Selgusetu ala	Kultiveeritud või looduslikult uuenev ala, kus kasvab ülepinnaaliselt vähemalt 500 elujõulist metsataime hektari kohta.
Noorendik	Kultiveeritud 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	madal soo
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

SAAREMETS

KINNISTU KATASTRILISED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

EESTI METSAHINDAJA OÜ 2024























Kaardi mõõtkava 1 : 10000

SAAREMETS

85501:001:1314

Vilaski küla

Valga maakond

	kitsendused puuduvad	 katastriüksuse piir
 loolad	 kõlvikupiir	 eraldise piir
 loodusreservaat	 kraav kuni 12 m laiuse trassiga	 pinnasetee
 sihtkaitsevöönd	 siht, trass laius 6-10 m	 oja, kraav, jõgi
 piiranguvöönd	 kruusatee	 metsatee
 hoiuala	 eraldis jätkub üle joone	 katastritunnus
 üksikobjekt		
 kohalik loodusobjekt		
 püsielupaiga sihtkaitsevöönd		
 püsielupaiga piiranguvöönd		
 kallas, rand piiranguvöönd		
 muud piirangud		
		31 eraldise nr

SAAREMETS

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	7,47		2,88	6	2			4	1,0	
Haab			1,03	288	279	4	3,8	46	1,0	79,0
Hall lepp			0,72	18	25			8	1,0	
Kokku	7,47		4,63	311	67	4	0,9	14	1,0	79,0

Juurdekasv on 1,3 % 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	LV	ha	%
Jänsekapsa-mustika	10,01	1,03	0,72	11,76	97,20
Jänsekapsa-kõdusoo	0,34			0,34	2,80
Kokku	10,35	1,03	0,72	12,10	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)							Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	HB	KS	MA	LV	Kokku		
							tm	tm/ha	
Lagedad alad	7,47		12	19			31	4	
Noorendikud	3,96	4	5	4		12	26	7	
Küpsed metsad	0,67	6	237	23	9	11	285	426	3
Kokku	12,10	10	254	46	9	24	342	28	3
Koosseisupuuliigi tagavara %		3,0	74,0	13,0	3,0	7,0	100,0		

SAAREMETS

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik			Kokku (ha)
	KU	HB	LV	
Lagedad alad	7,47			7,47
Selguseta alad				
kuni 9	2,88	0,36	0,72	3,96
10 - 19				
20 - 29				
30 - 39				
40 - 49				
50 - 59				
60 - 69				
70 - 79		0,67		0,67
80 - 89				
90 - 99				
100 - 109				
110 - 119				
120 - 129				
130 - 139				
140 - 149				
150 ja vanemad				
Kokku	10,35	1,03	0,72	12,10
%	85,5	8,5	6,0	100,0

SAAREMETS

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	28	3	88	85	49	254
Kask	18 - 13 - 6 - 5	12	4	14	4	9	44
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				11	13	24
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	4	2	2	1	2	11
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	6	1	0		1	9
Kokku		51	10	106	101	74	342

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	25	2	83	80	44	235
Kask	18 - 13 - 6 - 5	6	2	8	2	4	23
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				11	4	15
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	6	1	0		1	9
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	3		1	1	1	6
Kokku		41	6	93	94	54	288

SAAREMETS

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik			Kokku	
	KU	HB	LV	(ha)	%
Ia		0,67		0,67	5,5
I	10,35	0,36	0,72	11,43	94,5
II					
III					
IV					
V					
Va					
Kokku	10,35	1,03	0,72	12,10	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)							Surnud mets	Kokku	Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti									
		HB	KS	LV	MA	KU	Kokku				
Hooldusraied											
Valgustusraie	3,96	3		4			7		7	2	
Harvendusraie											
Sanitaarraie											
Valikraie											
Uuendusraied											
Lageraie	0,67	232	23	11	9	6	281	3	284	424	
Turberaie											
Aegjarkne raie											
Häilraie											
Veerraie											
Trassiraie											
Kujundusraie											
Kokku	4,63	235	23	15	9	6	288	3	291	63	

Puidukasutus metsa raiena on 291 tm ehk keskmiselt 29 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 8,5 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 0,6 % metsamaa pindalast.

SAAREMETS

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuulik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)					
					HB	KS	LV	MA	KU	Kokku
1	Lageraie	Haab	1	0,67	232	23	11	9	6	281
Kokku				0,67	232	23	11	9	6	281

Sealhulgas:

Lageraied Haavik 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
3	Valgustusraie	1	0,36	2	1	40	40
5	Valgustusraie	1	2,88	6	2	40	40
6	Valgustusraie	1	0,72	18	4	20	30
Kokku			3,96	26	7		

Sealhulgas:

Valgustusraie 3,96 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
1	0,67	Haab	Küps mets	JM	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
2	4,69	Kuusk	Lage ala	JM	Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
4	0,34	Kuusk	Lage ala	JO	Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
7	2,44	Kuusk	Lage ala	JM	Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		

SAAREMETS

TAKSEERKIRJELDUS 85501:001:1314

Eraldis 1

Pindala: 0,67 ha **M_{ha} = 426 tm** **M_{er} = 285 tm**

Küps jänesekapsa-mustika haavik; Ia bon; H₁₀₀ = 34,4; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: T = 79 % G = 32 m²/ha M_{ha} = 426 tm A_k = 70 A_{kr} = 30 D_k = 36 D_{kr} = 20

Lamapuitu 5 tm/ha Surnud puitu 5 tm/ha

Alusmetsa liitus 20 %

Jooksev juurdekasv: 5.9 tm/ha/a Tagavara 425 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 484 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	83	HB	70	32,0	36	S	353	236	253	98
1	8	KS	70	27,0	24	S	34	23	62	100
1	4	LV	55	22,0	21	S	17	11	49	100
1	3	MA	90	29,0	36	S	13	9	10	100
1	2	KU	90	29,0	38	S	9	6	6	100
A		PI		3,0						100
J	100	KU	25	3,0		S			500	100
							426	285		

Iseärasused: Vanus ebahühtlane

Kuusk osaliselt teises rindes

Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Haavataelik, osakaal 90%

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,67 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,67 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,67 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,67 ha

Eraldis 2**Pindala: 4,69 ha** $M_{ha} = 3 \text{ tm}$ $M_{er} = 14 \text{ tm}$ Lage ala kuivendatud jänesekapsa-mustika kuusik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Väga suur tuleoht (I)Üksikpuude rinne: puude arv 4 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		
-		KU				-				
-		HB	1	0,5		V				
Y	100	KS	70	29,0	26	S	3	14	4	
							3	14		

Planeeritud tööd: Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 4,69 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 4,69 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 4,69 ha

Maapinna mineraliseerimine, pindala 4,69 ha

Kuivendussüsteemide hooldamine, pindala 4,69 ha

Eraldis 3**Pindala: 0,36 ha** $M_{ha} = 6 \text{ tm}$ $M_{er} = 2 \text{ tm}$ Noorendik kuivendatud jänesekapsa-mustika haavik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 8000 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	HB	1	1,5	1	V	6	2	8000	40
							6	2		

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 0,36 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,36 ha

Eraldis 4**Pindala: 0,34 ha** $M_{ha} = 0 \text{ tm}$ $M_{er} = 0 \text{ tm}$ Lage ala kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kuusik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Suur tuleoht (II)

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-		KU				-				
							0	0		

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

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,34 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,34 ha

Maapinna mineraliseerimine, pindala 0,34 ha

Eraldis 5**Pindala: 2,88 ha** $M_{ha} = 2 \text{ tm}$ $M_{er} = 6 \text{ tm}$ Noorendik jänesekapsa-mustika kuusik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Väga suur tuleoht (I)

Rinne I: puude arv 3600 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	KU	4	1,3		I			1800	
1	30	HB	4	1,5	1	V	1	3	1080	80
1	15	KS	4	1,5	1	S	1	3	540	
1	5	LV	4	1,5	1	V			180	80
							2	6		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 2,88 ha

Tehtud tööd: Istutamine, Kuusk, pindala 2,88 ha

Lageraie, pindala 2,88 ha

Maapinna mineraliseerimine, pindala 2,88 ha

Eraldis 6**Pindala: 0,72 ha** $M_{ha} = 25 \text{ tm}$ $M_{er} = 18 \text{ tm}$ Noorendik jänesekapsa-mustika hall-lepik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Keskmise tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 4000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 42 tk/ha $M_{ha} = 8 \text{ tm}$

Alusmetsa liitus 30 %

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
I	100	LV	8	5,0	4	V	17	13	4000	30
A		TM		2,0						100
Y	75	KU	45	16,0	16	S	6	4	40	
Y	25	KS	70	29,0	30	S	2	1	2	
							25	18		

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 0,72 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,72 ha

Looduslikule uuendamisele jätmise, pindala 0,72 ha

Eraldis 7**Pindala: 2,44 ha** $M_{ha} = 7 \text{ tm}$ $M_{er} = 17 \text{ tm}$ Lage ala kuivendatud jänesekapsa-mustika kuusik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Väga suur tuleoht (I)Üksikpuude rinne: puude arv 7 tk/ha $M_{ha} = 7 \text{ tm}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-		KU				-				
Y	71	HB	60	28,0	36	V	5	12	4	
Y	29	KS	60	26,0	25	S	2	5	3	
							7	17		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Planeeritud tööd: Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 2,44 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 2,44 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 2,44 ha

Maapinna mineraliseerimine, pindala 2,44 ha

Kuivendussüsteemide hooldamine, pindala 2,44 ha

SAAREMETS

PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

EESTI METSAHINDAJA OÜ 2024

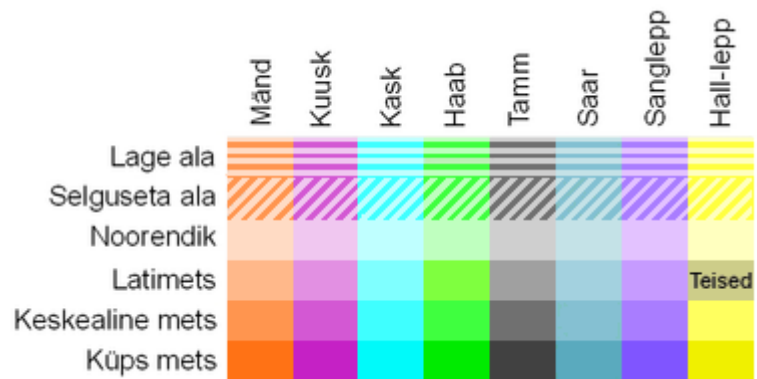
Kaardi mõõtkava 1 : 10000

SAAREMETS

85501:001:1314

Vilaski küla

Valga maakond



SAAREMETS

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

EESTI METSAHINDAJA OÜ 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

SAAREMETS

85501:001:1314

Vilaski küla

Valga 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		