

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2024 - 2033

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

Kinnistu nimi: LAUKMETSA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 24431150	1.	Vilaski	85501:001:1310	11,30 ha	8,48 ha

Omanik:

Vald:

Maakond: Valga

Kasvava metsa tagavara:	259 tm	30,5 tm/ha	Metsamaa pindala	8,48 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	3 tm	0,4 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetu alad	1,58 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	190 tm	22,4 tm/ha	puistud	6,90 ha	sellest:
sellest: lageraied	190 tm	0,87 ha	haavik	6,03 ha	
			kaasik	0,87 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@cestimetsahindaja.ee

LAUKMETS

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	TM toomingas	
PI pihlakas	PK paakspuu	TY tümpuu	
KL kuslapuu	KD kadakas	TP Teised põõsaliigid	

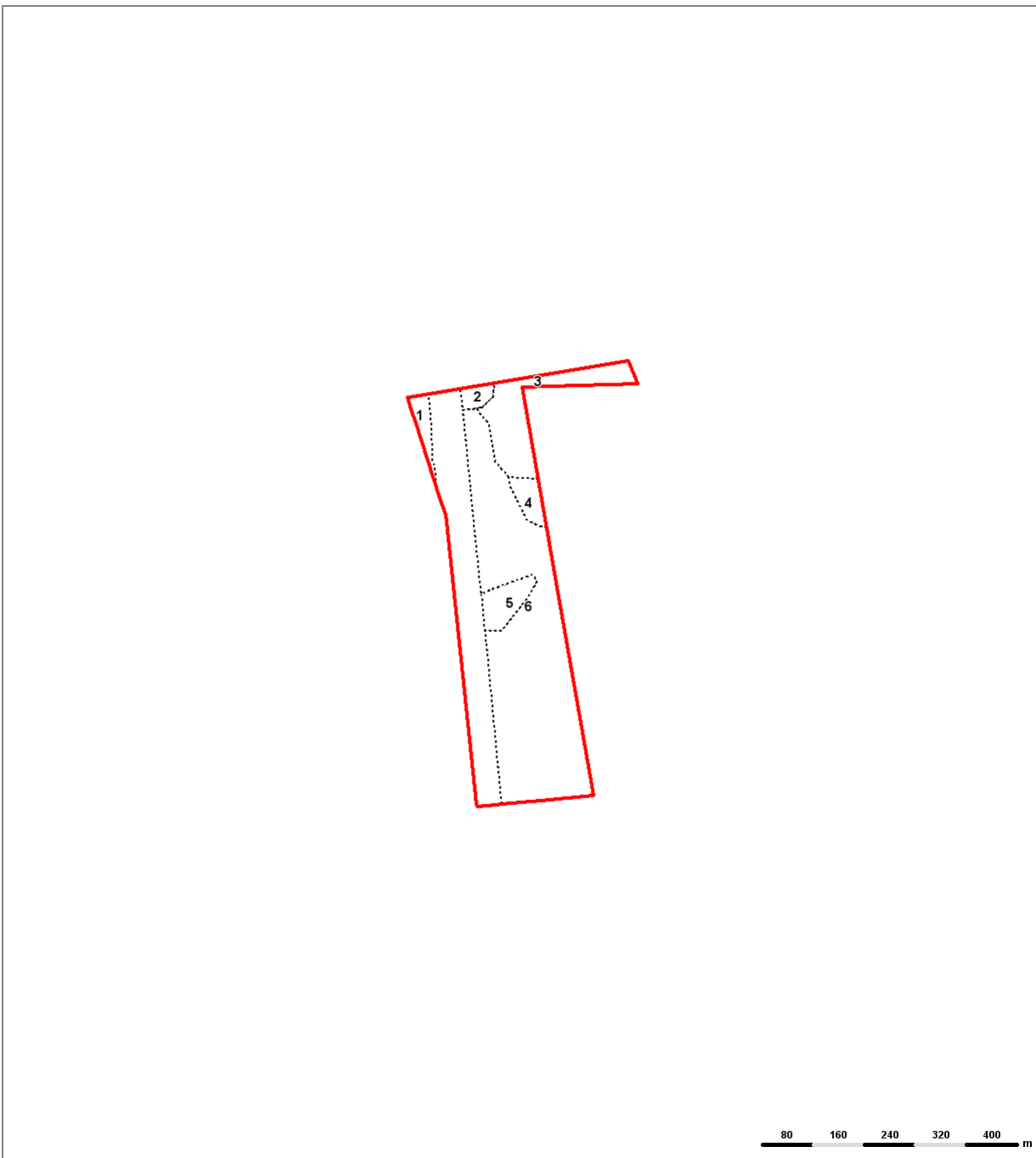
Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärganud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
Selgusetu ala	Kultiveeritud või looduslikult uuenev ala, kus kasvab ülepinnaaliselt vähemalt 500 elujõulist metsataime hektari kohta.
Noorendik	Kultiveeritud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

LAUKMETSA

KINNISTU KATASTRÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

EESTI METSAHINDAJA OÜ 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

LAUKMETSA
85501:001:1310

Vilaski küla

Valga 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

LAUKMETS

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			6,03	60	10			1	1,0	
Kask		1,58	0,87	198	228	3	3,3	72	1,5	62,4
Kokku		1,58	6,90	259	37	3	0,4	10	1,1	62,4

Juurdekasv on 1,1 % 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	ha	%
Jänese kapsa-mustika	6,03	0,43	6,46	76,20
Angervaksa		2,02	2,02	23,80
Kokku	6,03	2,45	8,48	100,0

LAUKMETS

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)							Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	HB	LM	KS	MA	Kokku		
							tm	tm/ha	
Selguseta alad	1,58								
Noorendikud	6,03		6		54		60	10	
Küpsed metsad	0,87	3	30	2	163	1	198	228	
Kokku	8,48	3	36	2	217	1	259	31	
Koosseisupuuliigi tagavara %		1,0	14,0	1,0	84,0		100,0		

LAUKMETS

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik		Kokku (ha)
	HB	KS	
Lagedad alad			
Selgusetalad		1,58	1,58
kuni 9	6,03		6,03
10 - 19			
20 - 29			
30 - 39			
40 - 49			
50 - 59			
60 - 69			
70 - 79		0,87	0,87
80 - 89			
90 - 99			
100 - 109			
110 - 119			
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
Kokku	6,03	2,45	8,48
%	71,1	28,9	100,0

LAUKMETSÄ

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	62	20	75	25	37	219
Haab	18 - 11 - 7 - 5	3		11	10	14	39
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5			2		0	3
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5				1		1
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5					0	1
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	1					1
Kokku		66	20	88	37	53	264

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	43	16	57	19	27	162
Haab	18 - 11 - 7 - 5	2		8	8	4	22
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5			2		0	3
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5				1		1
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	1					1
Kokku		46	16	67	28	32	189

LAUKMETS

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	HB	KS	(ha)	%
Ia				
I	6,03	0,43	6,46	76,2
II		2,02	2,02	23,8
III				
IV				
V				
Va				
Kokku	6,03	2,45	8,48	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)							Surnud mets	Kokku	Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti									
		KS	LM	KU	HB	MA	Kokku				
Hooldusraied											
Valgustusraie											
Harvendusraie											
Sanitaarraie											
Valikraie											
Uuendusraied											
Lageraie	0,87	162	2	3	22	1	190		190	218	
Turberaie											
Aegjarkne raie											
Häilraie											
Veerraie											
Trassiraie											
Kujundusraie											
Kokku	0,87	162	2	3	22	1	190		190	218	

Puidukasutus metsa raie on 190 tm ehk keskmiselt 19 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 7,3 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 1,0 % metsamaa pindalast.

LAUKMETSÄ

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuulik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)					
					KS	LM	HB	KU	MA	Kokku
2	Lageraie	Kask	1	0,16	37	2				39
4	Lageraie	Kask	1	0,28	50		3	3		56
5	Lageraie	Kask	1	0,43	75		19		1	95
Kokku				0,87	162	2	22	3	1	190

Sealhulgas:

Lageraied Kaasik 0,87 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:

LAUKMETS

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
1	0,24	Kask	Selguseta ala	AN	Istutamine	KS	1500
					Kultuuride hooldamine		
2	0,16	Kask	Küps mets	AN	Maapinna mineraliseerimine	KS	1500
					Istutamine		
					Kultuuride hooldamine		
3	1,34	Kask	Selguseta ala	AN	Istutamine	KS	1500
					Kultuuride hooldamine		
4	0,28	Kask	Küps mets	AN	Maapinna mineraliseerimine	KS	1500
					Istutamine		
					Kultuuride hooldamine		
5	0,43	Kask	Küps mets	JM	Maapinna mineraliseerimine	KU	2000
					Istutamine		
					Kultuuride hooldamine		
6	6,03	Haab	Noorendik	JM	Istutamine	KS	1500
					Kultuuride hooldamine		

LAUKMETS

TAKSEERKIRJELDUS 85501:001:1310

Eraldis 1

Pindala: 0,24 ha **M_{ha} = 0 tm** **M_{er} = 0 tm**

Selguseta ala kuivendatud angervaksa kaasik; II bon; H₁₀₀ = 26,0; Väike tuleoht (IV)

Puude arv 1000 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-	70	KS	1	1,0		V			700	
-	15	HB	1	1,0		V			150	
-	15	LV	1	1,0		V			150	
							0	0		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Planeeritud tööd: Istutamine, Kask 1. järjekord, pindala 0,24 ha, puude arv 1500 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,24 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,24 ha

Maapinna mineraliseerimine, pindala 0,24 ha

LAUKMETSÄ

TAKSEERKIRJELDUS 85501:001:1310

Eraldis 2

Pindala: 0,16 ha **M_{ha} = 246 tm** **M_{er} = 39 tm**

Küps angervaksa kaasik; II bon; H₁₀₀ = 26,1; Väga väike tuleoht (V)

Rinne I: T = 81 % G = 23 m²/ha M_{ha} = 246 tm A_k = 70 A_{kr} = 70 D_k = 22 D_{kr} = 24

Alusmetsa liitus 10 %

Jooksev juurdekasv: 4.1 tm/ha/a Tagavara 246 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	95	KS	70	23,0	22	S	234	37	577	98
1	5	LM	70	23,0	26	V	12	2	22	100
A		PK		3,0						100
J	100	KU	30	4,0		S			500	100
							246	39		

Iseärasused: Vanus ebahühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,16 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,16 ha

Istutamine, Kask 1. järjekord, pindala 0,16 ha, puude arv 1500 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,16 ha

Eraldis 3

Pindala: 1,34 ha **M_{ha} = 0 tm** **M_{er} = 0 tm**

Selguseta ala kuivendatud angervaksa kaasik; II bon; H₁₀₀ = 26,0; Väike tuleoht (IV)

Puude arv 1500 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-	80	KS	1	1,0		V			1200	
-	20	HB	1	1,0		V			300	
							0	0		

Planeeritud tööd: Istutamine, Kask 1. järjekord, pindala 1,34 ha, puude arv 1500 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 1,34 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 1,34 ha

Maapinna mineraliseerimine, pindala 1,34 ha

Eraldis 4**Pindala: 0,28 ha** **M_{ha} = 210 tm** **M_{er} = 59 tm**Küps angervaksa kaasik; II bon; H₁₀₀ = 27,1; Väga väike tuleoht (V)Rinne I: T = 60 % G = 18 m²/ha M_{ha} = 200 tm A_k = 70 A_{kr} = 70 D_k = 22 D_{kr} = 24Rinne II: T = 10 % G = 2 m²/ha M_{ha} = 10 tm

Lamapuitu 30 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 3.3 tm/ha/a Tagavara 210 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 239 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	90	KS	70	24,0	22	S	180	50	428	100
1	10	HB	70	28,0	38	V	20	6	14	50
2	100	KU	40	8,0	8	S	10	3	380	100
							210	59		

Iseärasused: Vanus ebaühtlane

Kooseis ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Kahjustused: 1. rinde Kask; Kahjustus: Torm, osakaal 10%

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,28 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,28 ha

Istutamine, Kask 1. järjekord, pindala 0,28 ha, puude arv 1500 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,28 ha

Eraldis 5**Pindala: 0,43 ha** **$M_{ha} = 233 \text{ tm}$** **$M_{er} = 100 \text{ tm}$** Küps kuivendatud jänesekapsa-mustika kaasik; I bon; $H_{100} = 29,3$; Väike tuleht (IV)Rinne I: $T = 57 \%$ $G = 19 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 233 \text{ tm}$ $A_k = 75$ $A_{kr} = 58$ $D_k = 26$ $D_{kr} = 26$

Jooksev juurdekasv: 3.1 tm/ha/a Tagavara 233 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 251 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	KS	75	27,0	26	S	175	75	269	100
1	24	HB	75	29,0	40	V	56	24	35	80
1	1	MA	75	27,0	32	S	2	1	2	100
							233	100		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Täius või liitus ebaühtlane

Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Haavataelik, osakaal 50%

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,43 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,43 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,43 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,43 ha

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 0,43 ha

Eraldis 6**Pindala: 6,03 ha** $M_{ha} = 10 \text{ tm}$ $M_{er} = 60 \text{ tm}$ Noorendik kuivendatud jänesekapsa-mustika haavik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 2000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 12 tk/ha $M_{ha} = 9 \text{ tm}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	95	HB	1	1,5	1	V	1	6	1900	
1	5	LV	1	1,5	1	V			100	
Y	100	KS	70	28,0	28	S	9	54	12	
							10	60		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Kasvukohatüüp varieerub

Planeeritud tööd: Istutamine, Kask 1. järjekord, pindala 6,03 ha, puude arv 1500 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 6,03 ha

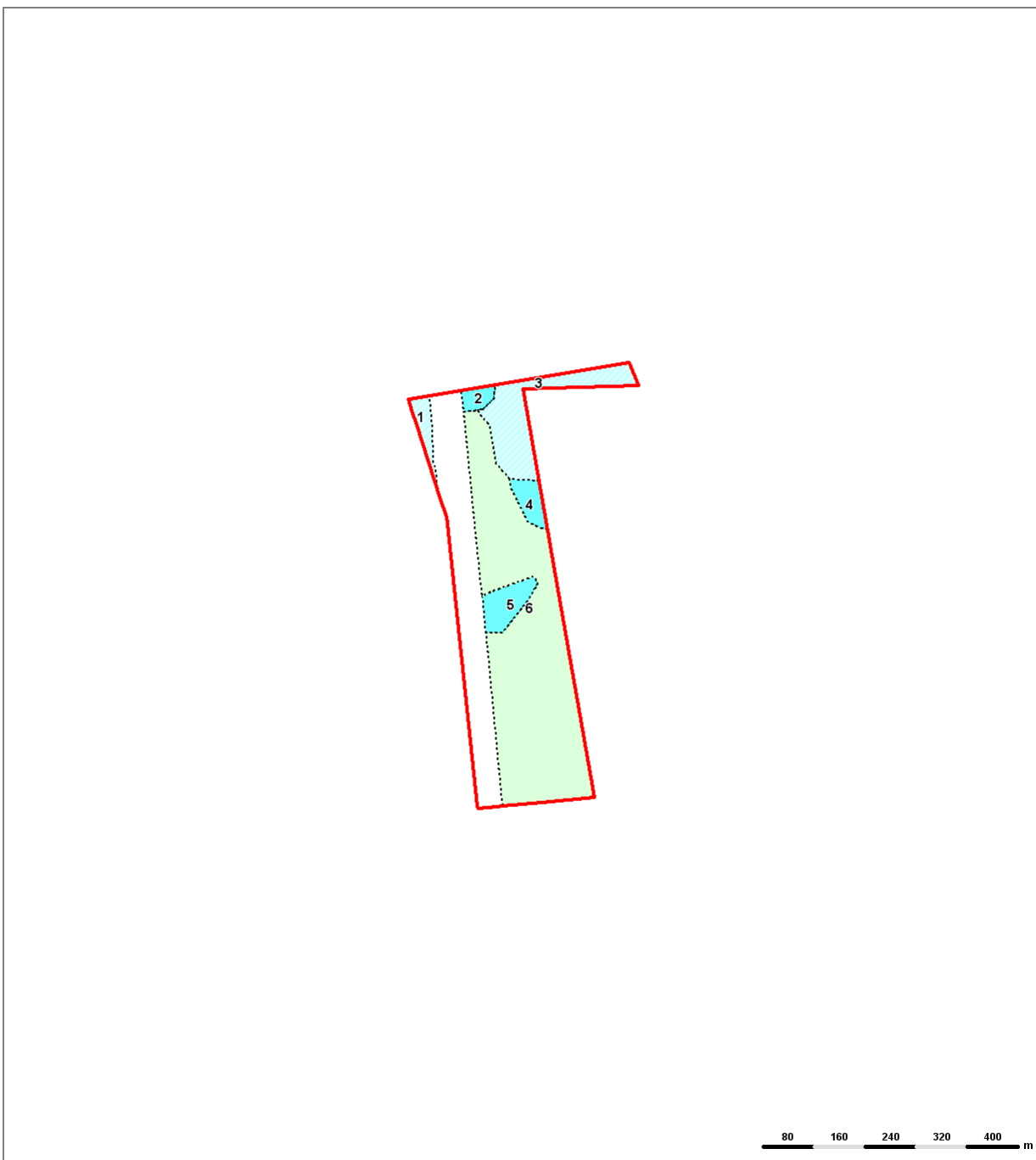
Tehtud tööd: Lageraie, pindala 6,03 ha

Maapinna mineraliseerimine, pindala 6,03 ha

Kuivendussüsteemide hooldamine, pindala 6,03 ha

LAUKMETSA

PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

EESTI METSAHINDAJA OÜ 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

LAUKMETSA

85501:001:1310

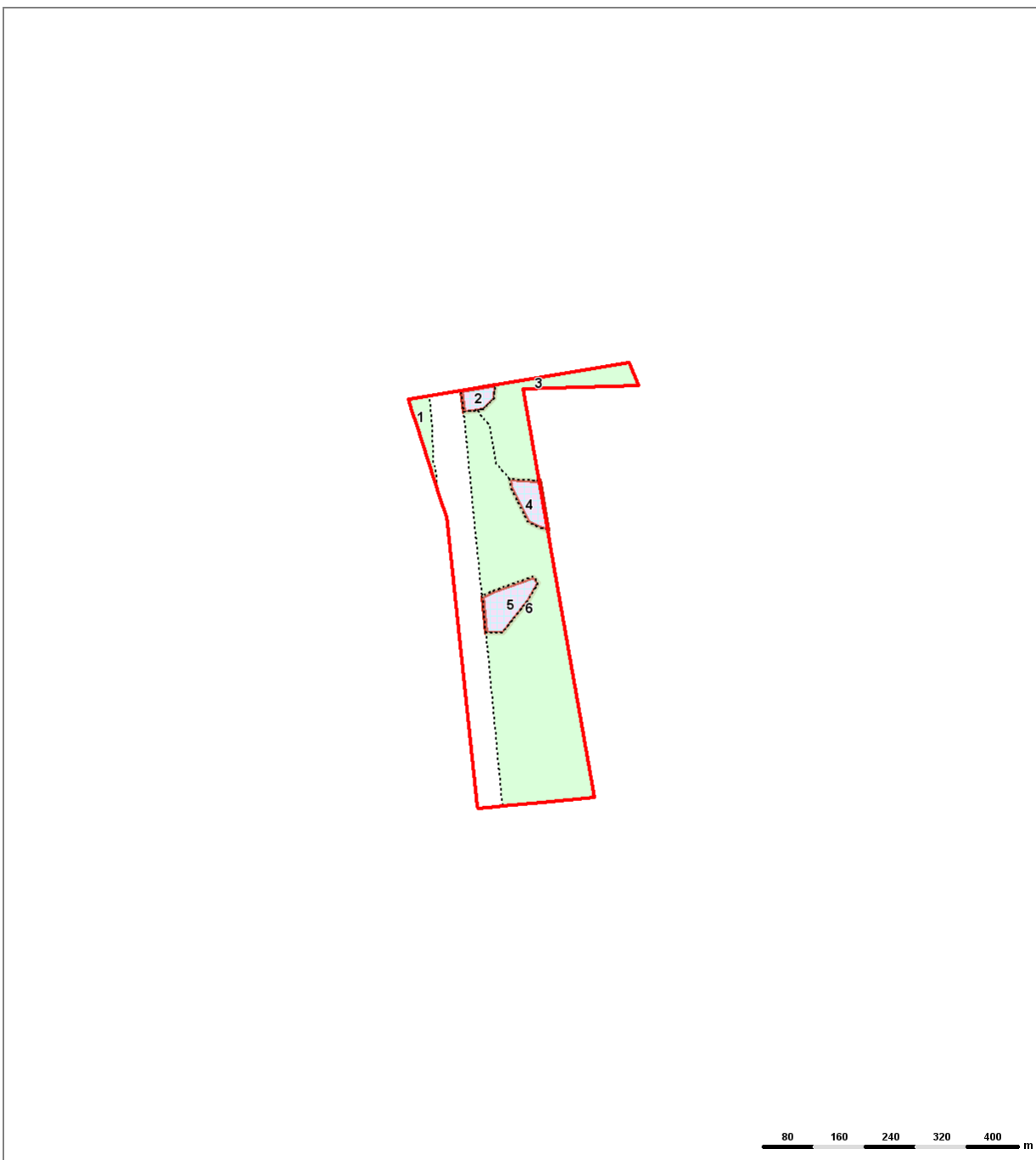
Vilaski küla

Valga maakond

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

LAUKMETS

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

EESTI METSAHINDAJA OÜ 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

LAUKMETS
85501:001:1310

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		