

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2018 - 2027

Käesolev kava on koostatud metsade kirjelduste põhjal ning annab põhisuunad metsade majandamiseks kooskõlas EESTI SÄÄSTVA METSANDUSE STANDARDI ja kehtivate õigusaktidega.

Kinnistu nimi: LADVA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 2295240	1.	Mägiste	72401:001:2060	27,30 ha	25,29 ha

Omanik:

Vald: Otepää

Maakond: Valga

Kasvava metsa tagavara:	3055 tm	120,8 tm/ha	Metsamaa pindala	25,29 ha sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	84 tm	3,3 tm/ha	lagedad alad	0,55 ha
			selgusetu alad	0,00 ha
Arvutatud metsakasutuse maht:	1280 tm	50,6 tm/ha	puistud	24,74 ha sellest:
sellest: lageraied	1139 tm	6,56 ha	kaasik	15,95 ha
harvendusraied	55 tm	1,76 ha	hall-lepik	8,56 ha
valgustusraied	86 tm	4,09 ha	sanglepik	0,22 ha
Metsamajanduse kitsendused:	3,03 ha			
ranna või kalda piiranguvöönd	3,03 ha			

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: MARKKU JURONEN 02.01.2018
Litsentsi nr. 130

Kava on koostatud: 05.02.2018

Inventeerimiseandmed registris: 02.02.2018

METSAKORRALDUSE BÜROO OÜ
Puiestee-2, Sõmeru, 44201 Lääne-Viru maakond
Telefon: 372 322 0833
e-post: metsakorraldus@metsakorraldus.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 pärn
	PP pappel
	RE remmelgas

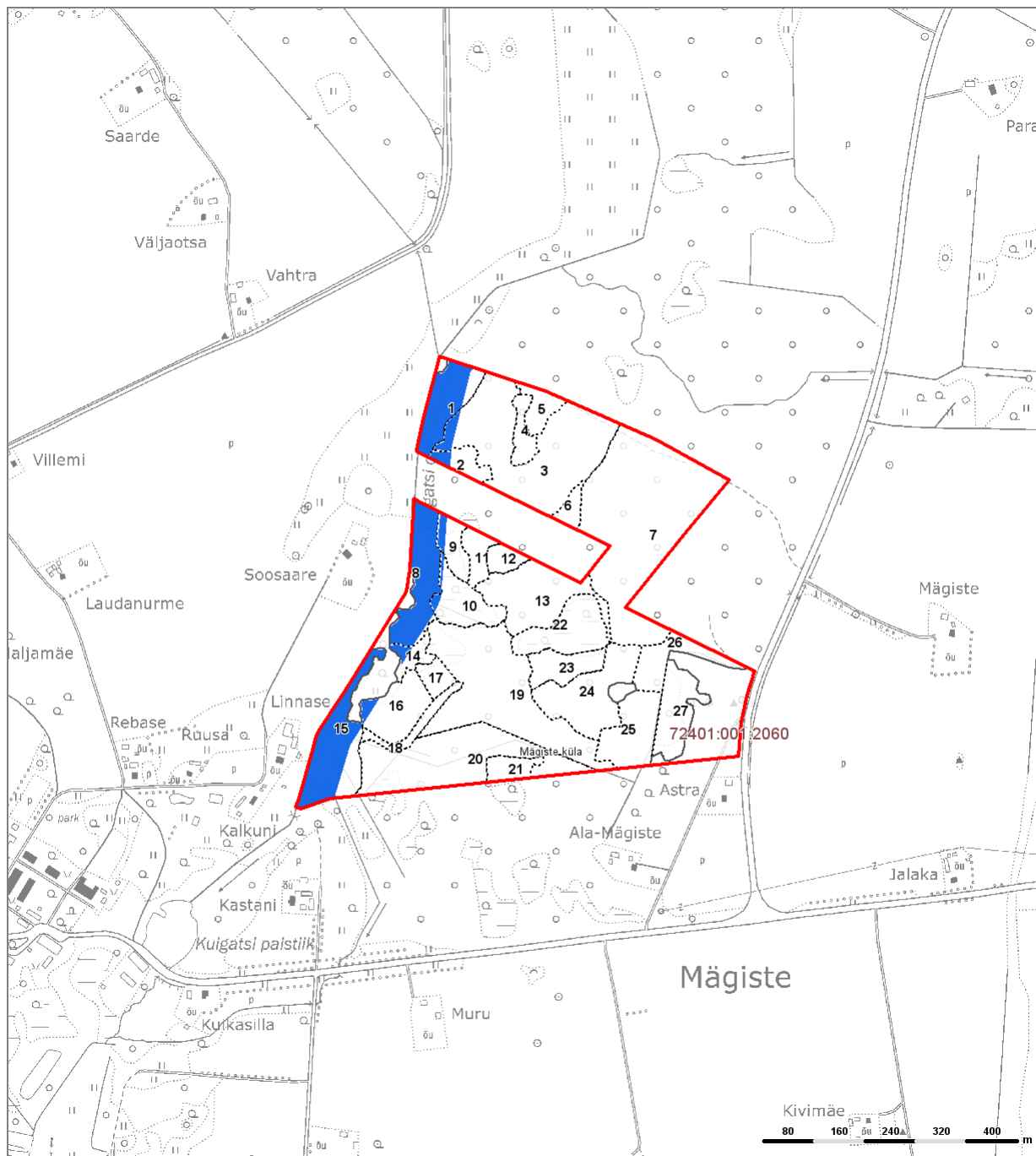
Põõsad:					
PA paju	SP sarapuu	TM toomingas			
PI pihlakas	PK paakspuu	TY	türnpuu		
KL kusalapuu	KD kadakas	TP	Teised põõsaliigid		

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärnanud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
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 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	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	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

METSAKORRALDUSE BÜROO OÜ 2018

Kaardi mõõtkava 1 : 10000























LADVA

72401:001:2060

Mägiste küla

Otepää vald

Valga maakond

	kitsendused puuduvad		katastrüksuse 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		katastritunnus
	muud piirangud		31 eraldise nr

METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

Eraldis	Eraldise pindala (ha)	Kitsenduse põhjus	Kitsenduse pindala (ha)	Selgitus
1	0,73	Ranna või kalda piiranguvöönd	0,64	Kuigatsi oja
2	0,29	Ranna või kalda piiranguvöönd	0,07	Kuigatsi oja
3	2,97	Ranna või kalda piiranguvöönd	0,11	Kuigatsi oja
8	0,97	Ranna või kalda piiranguvöönd	0,95	Kuigatsi oja
9	0,36	Ranna või kalda piiranguvöönd	0,08	Kuigatsi oja
10	0,66	Ranna või kalda piiranguvöönd	0,07	Kuigatsi oja
14	0,24	Ranna või kalda piiranguvöönd	0,06	Kuigatsi oja
15	1,23	Ranna või kalda piiranguvöönd	0,98	Kuigatsi oja
16	0,77	Ranna või kalda piiranguvöönd	0,07	Kuigatsi oja
Kokku	8,22		3,03	

METSAMAA JA PUISTUTE ÜLDISELOOMUSTUS

Peapuuliik	Lagedad alad (ha)	Selgusetad alad (ha)	Puistute							
			Pindala (ha)	Tagavara		Aastane juurdekasv		Keskmine		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius
Kuusk	0,28									
Sanglepp			0,22	60	274	1	5,3	60	1,0	83,0
Kask	0,27		15,95	2309	145	72	4,5	48	1,8	62,1
Hall lepp			8,57	675	79	12	1,5	12	1,2	67,8
Kokku	0,55		24,74	3044	123	86	3,5	36	1,6	62,8

Juurdekasv on 2,8 % 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	LM	KS	LV	ha	%
Naadi	0,28		0,36	6,83	7,47	29,50
Angervaksa			8,90	1,74	10,64	42,20
Madal soo			1,53		1,53	6,00
Jänesekapsa-kõdusoo		0,22	5,43		5,65	22,30
Kokku	0,28	0,22	16,22	8,57	25,29	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)											Surnud metsa tagavara (tm)	
		KU	HB	SA	LM	VA	TA	KS	RE	MA	LV	Kokku		
												tm		tm/ha
Lagedad alad	0,55	1	1					8			1	12	21	
Noorendikud	7,81	1	80	8		4	20	43	39		324	520	67	
Latimetsad	0,87	2			2			33				37	42	
Keskealised metsad	6,39	16			111			639		9		775	121	
Valmivad metsad	6,11	30	19		4		2	764	5	25	130	979	160	17
Küpsed metsad	3,56				48			665			20	734	206	11
Kokku	25,29	49	101	8	165	4	22	2152	45	34	475	3055	121	27
Koosseisupuuliigi tagavara %		2,0	3,0		5,0		1,0	71,0	1,0	1,0	16,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik				Kokku (ha)
	KU	LM	KS	LV	
Lagedad alad	0,28		0,27		0,55
Selguseta alad					
kuni 9			0,18	0,27	0,45
10 - 19			0,36	7,00	7,36
20 - 29				0,74	0,74
30 - 39			3,52	0,56	4,08
40 - 49			0,77		0,77
50 - 59			6,51		6,51
60 - 69		0,22	4,61		4,83
70 - 79					
80 - 89					
90 - 99					
100 - 109					
110 - 119					
120 - 129					
130 - 139					
140 - 149					
150 ja vanemad					
Kokku	0,28	0,22	16,22	8,57	25,29
%	1,1	0,9	64,1	33,9	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	629	276	766	78	405	2154
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				148	326	474
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	44	27		64	29	164
Haab	18 - 11 - 7 - 5	5	1	8	7	80	101
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	12	13	8	2	13	48
Remmelgas	0 - 0 - 0 - 5				40	3	43
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	20	5	3		5	33
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	14	1		2	4	21
Saar	18 - 13 - 0 - 5	3				4	7
Vaher	18 - 13 - 0 - 5					3	3
Kokku		727	323	785	341	872	3048

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	324	108	296	43	161	933
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				139	83	222
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	19	9		26	11	65
Haab	18 - 11 - 7 - 5	4	1	6	6	18	35
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	2	7	4		3	16
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	4	1	1		1	7
Remmelgas	0 - 0 - 0 - 5				5	1	6
Kokku		353	127	307	219	278	1284

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik				Kokku	
	KU	LM	KS	LV	(ha)	%
Ia						
I	0,28	0,22	8,39	7,21	16,10	63,7
II			3,03	1,12	4,15	16,4
III			4,14	0,24	4,38	17,3
IV			0,66		0,66	2,6
V						
Va						
Kokku	0,28	0,22	16,22	8,57	25,29	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)										Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti								Surnud mets	Kokku	
		KS	LV	HB	MA	KU	LM	RE	Kokku			
Hooldusraied												
Valgustusraie	4,09		72	14					86		86	21
Harvendusraie	1,76	39					16		55		55	31
Sanitaarraie												
Valikraie												
Uuendusraied												
Lageraie	6,56	893	150	19	7	17	48	5	1139	14	1153	176
Turberaie												
Aegjätkne raie												
Häilraie												
Veerraie												
Trassiraie												
Kujundusraie												
Kokku	12,41	932	222	33	7	17	64	5	1280	14	1294	104

Puidukasutus metsa raiena on 1294 tm ehk keskmiselt 129 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 4,2 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 2,6 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)								
					KS	HB	MA	KU	LM	LV	RE	Kokku	
1	Lageraie	Kask	1	0,73	113								113
8	Lageraie	Kask	1	0,97	105	19	7	15					146
12	Lageraie	Sanglepp	1	0,22	12				48				60
20	Lageraie	Kask	1	2,12	440					4			445
24	Lageraie	Kask	1	1,22	204					16			220
26	Lageraie	Hall lepp	1	0,56	8			2		36			46
27	Lageraie	Hall lepp	1	0,74	11					94	5		110
Kokku				6,56	893	19	7	17	48	150	5		1139

Sealhulgas:

Lageraied	Sanglepik	0,22 ha
	Kaasik	5,04 ha
	Hall-lepik	1,30 ha

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
7	Valgustusraie	1	4,09	274	85	31	36
13	Harvendusraie	1	1,25	225	37	16	16
23	Harvendusraie	1	0,51	93	19	20	20
Kokku			5,85	592	141		

Sealhulgas:

Valgustusraie	4,09 ha
Harvendusraie	1,76 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
1	0,73	Kask	Valmiv mets	JO	Looduslikule uuenemisele jätmine		
8	0,97	Kask	Valmiv mets	AN	Looduslikule uuenemisele jätmine		
12	0,22	Sanglepp	Küps mets	JO	Looduslikule uuenemisele jätmine		
20	2,12	Kask	Küps mets	AN	Looduslikule uuenemisele jätmine		
24	1,22	Kask	Küps mets	AN	Looduslikule uuenemisele jätmine		
26	0,56	Hall lepp	Valmiv mets	ND	Looduslikule uuenemisele jätmine		
27	0,74	Hall lepp	Valmiv mets	ND	Looduslikule uuenemisele jätmine		

Eraldis 1**Pindala: 0,73 ha** **$M_{ha} = 155 \text{ tm}$** **$M_{er} = 113 \text{ tm}$**

Ranna või kalda piiranguvöönd, Kuigatsi oja 0,64 ha

Valmiv kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kaasik; I bon; $H_{100} = 27,5$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: $T = 55 \%$ $G = 15 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 155 \text{ tm}$ $A_k = 55$ $A_{kr} = 60$ $D_k = 28$ $D_{kr} = 26$

Alusmetsa liitus 50 %

Jooksev juurdekasv: 4.3 tm/ha/a Tagavara 155 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 180 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
I	100	KS	55	22,0	28	S	155	113	246	100
A	50	PK		2,0						100
A	50	TM		2,0						100
							155	113		

Iseärasused: Vanus ebahühtlane

Lubatud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,73 ha

Looduslikule uuenemisele jätmine 1. järjekord, pindala 0,73 ha

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 0,73 ha

Eraldis 2**Pindala: 0,29 ha** **M_{ha} = 38 tm** **M_{er} = 11 tm**

Ranna või kalda piiranguvöönd, Kuigatsi oja 0,07 ha

Noorendik naadi hall-lepik; II bon; H₁₀₀ = 26,0; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 4000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 20 tk/ha M_{ha} = 22 tm

Alusmetsa liitus 50 %

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	LV	10	6,0	4	V	13	4	3200	
1	10	HB	10	6,0	4	V	2	1	400	
1	5	KU	10	3,0	3	S			200	
1	5	VA	10	5,0	4	S	1		200	
A	50	SP		4,0						
A	50	TM		3,0						
Y	100	HB	60	26,0	34	V	22	6	20	
							38	11		

Eraldis 3**Pindala: 2,97 ha** **M_{ha} = 97 tm** **M_{er} = 288 tm**

Ranna või kalda piiranguvöönd, Kuigatsi oja 0,11 ha

Keskealine kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kaasik; III bon; H₁₀₀ = 21,3; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 50 % G = 12 m²/ha M_{ha} = 97 tm A_k = 55 A_{kr} = 70 D_k = 20 D_{kr} = 22

Alusmetsa liitus 20 %

Jooksev juurdekasv: 2.9 tm/ha/a Tagavara 97 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 116 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	KS	50	15,0	17	S	48	142	293	
1	25	KS	75	21,0	26	S	24	71	46	
1	10	LM	50	18,0	19	V	10	30	41	
1	7	LM	75	20,0	26	V	7	21	14	
1	5	KU	75	19,0	22	S	5	15	13	
1	3	MA	75	18,0	28	S	3	9	5	
A	100	PK		2,0						
J	30	HB	5	2,0		V			300	
J	30	KS	5	2,0		S			300	
J	20	KU	10	1,5		S			200	
J	20	LM	5	2,0		V			200	
							97	288		

Iseärasused: Koosseis ebahühtlane

Kasvukohatüüp varieerub

Täius või liitus ebahühtlane

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 2,97 ha

Eraldis 4**Pindala: 0,28 ha** **M_{ha} = 23 tm** **M_{er} = 6 tm**Lage ala naadi kuusik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Keskmine tuleht (III)Üksikpuude rinne: puude arv 110 tk/ha M_{ha} = 23 tm

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-	100	KU				-				
Y	44	KS	30	17,0	18	S	10	3	50	
Y	22	HB	35	19,0	26	V	5	1	10	
Y	17	KU	35	14,0	18	S	4	1	20	
Y	17	LV	30	15,0	16	V	4	1	30	
							23	6		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Eraldis 5**Pindala: 0,30 ha** **M_{ha} = 87 tm** **M_{er} = 26 tm**Noorendik naadi hall-lepik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Keskmine tuleht (III)

Rinne I: puude arv 12000 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	90	LV	10	7,0	5	V	78	23	10800	
1	10	HB	10	7,0	5	V	9	3	1200	
							87	26		

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

Eraldis 6**Pindala: 0,18 ha** **M_{ha} = 1 tm** **M_{er} = 0 tm**Noorendik kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kaasik; II bon; H₁₀₀ = 26,0; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: puude arv 3000 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	30	KS	5	2,0	1	S			900	
1	30	LM	5	2,0	1	V			900	
1	20	KU	10	3,0	3	S	1		600	
1	20	LV	5	2,0	1	V			600	
							1	0		

Eraldis 7**Pindala: 4,09 ha** **M_{ha} = 67 tm** **M_{er} = 274 tm**Noorendik naadi hall-lepik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Keskmine tuleht (III)

Rinne I: puude arv 8000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 5 tk/ha M_{ha} = 9 tm

Alusmetsa liitus 50 %

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	LV	10	7,0	5	V	35	144	4800	50
1	30	HB	10	7,0	5	V	17	70	2400	20
1	6	KS	10	7,0	5	S	4	16	480	
1	2	SA	10	6,0	4	S	1	4	160	
1	2	VA	10	5,0	4	S	1	4	160	
A	60	SP		5,0						100
A	30	PI		4,0						100
A	10	TM		4,0						100
Y	56	TA	100	26,0	50	S	5	20	2	
Y	33	KS	75	28,0	36	S	3	12	2	
Y	11	SA	75	23,0	36	S	1	4	1	
							67	274		

Iseärasused:

Täius või liitus ebaühtlane

Kahjustused:

1. rinde Haab; Kahjustus: Ulukid, osakaal 75%

Lubatud tööd:

Valgustusraie 1. järjekord, pindala 4,09 ha

Eraldis 9**Pindala: 0,36 ha** $M_{ha} = 7 \text{ tm}$ $M_{er} = 3 \text{ tm}$

Ranna või kalda piiranguvöönd, Kuigatsi oja 0,08 ha

Noorendik naadi kaasik; II bon; $H_{100} = 26,0$; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 1500 tk/ha

Alusmetsa liitus 20 %

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	40	KS	10	6,0	4	S	3	2	600	
1	30	HB	10	6,0	4	V	2	1	450	
1	20	LV	10	6,0	4	V	1		300	
1	10	KU	10	4,0	4	S	1		150	
A	100	PA		4,0						
							7	3		

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

Eraldis 10**Pindala: 0,66 ha** $M_{ha} = 44 \text{ tm}$ $M_{er} = 29 \text{ tm}$

Ranna või kalda piiranguvöönd, Kuigatsi oja 0,07 ha

Keskealine madal soo kaasik; IV bon; $H_{100} = 19,2$; Väga väike tuleoht (V)Rinne I: $T = 50 \%$ $G = 8 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 44 \text{ tm}$ $A_k = 35$ $A_{kr} = 70$ $D_k = 9$ $D_{kr} = 18$

Jooksev juurdekasv: 3.7 tm/ha/a Tagavara 44 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 78 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	95	KS	35	10,0	9	S	42	28	1221	
1	4	KU	35	10,0	10	S	2	1	36	
1	1	LM	35	11,0	12	V			7	
							44	29		

Iscärasused: Vanus ebäühtlane

Eraldis 11**Pindala: 0,30 ha** **M_{ha} = 132 tm** **M_{er} = 40 tm**Valmiv kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kaasik; III bon; H₁₀₀ = 22,6; Väike tuleht (IV)Rinne I: T = 55 % G = 14 m²/ha M_{ha} = 119 tm A_k = 60 A_{kr} = 70 D_k = 20 D_{kr} = 22Rinne II: T = 15 % G = 3 m²/ha M_{ha} = 13 tm

Jooksev juurdekasv: 3.4 tm/ha/a Tagavara 132 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 170 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	KS	60	18,0	20	S	89	26	333	
1	10	KU	70	17,0	18	S	12	4	53	
1	10	LM	60	19,0	22	V	12	4	36	
1	5	MA	70	17,0	20	S	6	2	22	
2	100	KU	30	7,0	7	S	13	4	683	
							132	40		

Iseärasused: Vanus ebaühtlane

Eraldis 12**Pindala: 0,22 ha** **M_{ha} = 274 tm** **M_{er} = 60 tm**Küps kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo sangleplik; I bon; H₁₀₀ = 27,6; Väike tuleht (IV)Rinne I: T = 83 % G = 27 m²/ha M_{ha} = 274 tm A_k = 60 A_{kr} = 60 D_k = 25 D_{kr} = 24

Jooksev juurdekasv: 5.3 tm/ha/a Tagavara 275 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 308 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	LM	60	23,0	25	V	219	48	434	100
1	20	KS	60	22,0	23	S	55	12	130	100
							274	60		

Iseärasused: Vanus ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Lubatud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,22 ha

Looduslikule uuenemisele jätmine 1. järjekord, pindala 0,22 ha

Eraldis 13**Pindala: 1,25 ha** $M_{ha} = 180 \text{ tm}$ $M_{er} = 225 \text{ tm}$ Keskealine kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kaasik; II bon; $H_{100} = 26,6$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: $T = 97 \%$ $G = 23 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 180 \text{ tm}$ $A_k = 35$ $A_{kr} = 69$ $D_k = 14$ $D_{kr} = 24$

Jooksev juurdekasv: 7.6 tm/ha/a Tagavara 180 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 283 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	KS	35	16,0	14	S	135	169	1137	15
1	25	LM	35	19,0	22	V	45	56	135	20
							180	225		

Iseärasused: Vanus ebaühtlane

Lubatud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 1,25 ha

Eraldis 14**Pindala: 0,24 ha** $M_{ha} = 18 \text{ tm}$ $M_{er} = 4 \text{ tm}$

Ranna või kalda piiranguvöönd, Kuigatsi oja 0,06 ha

Noorendik kuivendatud angervaksa hall-lepik; III bon; $H_{100} = 22,0$; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: puude arv 2000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 50 tk/ha $M_{ha} = 10 \text{ tm}$

Alusmetsa liitus 20 %

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	LV	10	5,0	4	V	8	2	2000	
A	100	PA		4,0						
Y	100	KS	45	17,0	18	S	10	2	50	
							18	4		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Eraldis 15**Pindala: 1,23 ha** **M_{ha} = 85 tm** **M_{er} = 105 tm**

Ranna või kalda piiranguvöönd, Kuigatsi oja 0,98 ha

Noorendik kuivendatud angervaksa hall-lepik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: puude arv 9999 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 70 tk/ha M_{ha} = 41 tm

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	98	LV	10	6,0	4	V	40	50	9800	
1	2	RE	10	7,0	8	V	4	5	199	
Y	68	RE	60	21,0	30	V	28	34	40	
Y	17	KS	60	25,0	28	S	7	9	10	
Y	15	LV	50	20,0	20	V	6	7	20	
							85	105		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Eraldis 16**Pindala: 0,77 ha** **M_{ha} = 154 tm** **M_{er} = 119 tm**

Ranna või kalda piiranguvöönd, Kuigatsi oja 0,07 ha

Keskealine kuivendatud angervaksa kaasik; I bon; H₁₀₀ = 27,7; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 61 % G = 16 m²/ha M_{ha} = 154 tm A_k = 46 A_{kr} = 60 D_k = 20 D_{kr} = 26

Jooksev juurdekasv: 5.5 tm/ha/a Tagavara 155 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 199 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	85	KS	45	20,0	19	S	131	101	492	
1	15	KS	70	25,0	26	S	23	18	38	
							154	119		

Iseärasused: Vanus ebahütlane

Täius või liitus ebahütlane

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 0,77 ha

Eraldis 17**Pindala: 0,23 ha** **M_{ha} = 94 tm** **M_{er} = 22 tm**Keskealine kuivendatud angervaksa kaasik; I bon; H₁₀₀ = 28,6; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 46 % G = 11 m²/ha M_{ha} = 94 tm A_k = 35 A_{kr} = 60 D_k = 16 D_{kr} = 26

Jooksev juurdekasv: 6.6 tm/ha/a Tagavara 94 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 147 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	KS	35	18,0	16	S	94	22	547	
							94	22		

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 0,23 ha

Eraldis 18**Pindala: 0,27 ha** **M_{ha} = 1 tm** **M_{er} = 0 tm**Noorendik kuivendatud angervaksa hall-lepik; II bon; H₁₀₀ = 26,0; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: puude arv 1500 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	LV	5	3,0	2	V	1		1050	
1	20	HB	5	3,0	2	V			300	
1	10	KS	5	2,0	1	S			150	
							1	0		

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,27 ha

Eraldis 19**Pindala: 2,81 ha** **M_{ha} = 186 tm** **M_{er} = 523 tm**Valmiv kuivendatud angervaksa kaasik; I bon; H₁₀₀ = 28,5; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 65 % G = 18 m²/ha M_{ha} = 186 tm A_k = 50 A_{kr} = 60 D_k = 26 D_{kr} = 26

Lamapuitu 5 tm/ha Surnud puitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 5.7 tm/ha/a Tagavara 185 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 223 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	96	KS	50	22,0	26	S	178	500	326	
1	3	MA	60	23,0	30	S	6	17	7	
1	1	KU	60	22,0	30	S	2	6	2	
J	100	KU	15	2,0		S			200	
							186	523		

Iseärasused: Vanus ebäühtlane

Täius või liitus ebäühtlane

Kasvukohatüüp varieerub

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 2,81 ha

Eraldis 20**Pindala: 2,12 ha** **M_{ha} = 214 tm** **M_{er} = 454 tm**Küps kuivendatud angervaksa kaasik; I bon; H₁₀₀ = 27,6; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 71 % G = 20 m²/ha M_{ha} = 214 tm A_k = 60 A_{kr} = 60 D_k = 26 D_{kr} = 26

Lamapuitu 5 tm/ha Surnud puitu 5 tm/ha

Alusmetsa liitus 50 %

Jooksev juurdekasv: 4.7 tm/ha/a Tagavara 214 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 243 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	99	KS	60	23,0	26	S	212	450	374	98
1	1	LV	40	19,0	18	V	2	4	10	100
A	30	PA		3,0						100
A	30	TM		4,0						100
A	20	PA		2,0						100
A	20	PI		4,0						100
							214	454		

Iseärasused:

Vanus ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Kasvukohatüüp varieerub

Lubatud tööd:

Lageraie 1. järjekord, pindala 2,12 ha

Looduslikule uuenemisele jätmine 1. järjekord, pindala 2,12 ha

Eraldis 21**Pindala: 0,27 ha** **$M_{ha} = 19 \text{ tm}$** **$M_{er} = 5 \text{ tm}$** Lage ala kuivendatud angervaksa kaasik; II bon; $H_{100} = 26,0$; Väike tuleoht (IV)Üksikpuude rinne: puude arv 50 tk/ha $M_{ha} = 19 \text{ tm}$

Alusmetsa liitus 80 %

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-		KS				-				
A	40	PA		6,0						
A	30	PK		3,0						
A	30	TM		3,0						
Y	100	KS	50	20,0	23	S	19	5	50	
							19	5		

Iseärasused: Vanus ebahühtlane

Täius või liitus ebahühtlane

Eraldis 22**Pindala: 0,87 ha** **$M_{ha} = 42 \text{ tm}$** **$M_{er} = 37 \text{ tm}$** Latimets madalsoo kaasik; III bon; $H_{100} = 19,7$; Väga väike tuleoht (V)Rinne I: $T = 50 \%$ $G = 8 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 42 \text{ tm}$ $A_k = 30$ $A_{kr} = 70$ $D_k = 8$ $D_{kr} = 22$

Jooksev juurdekasv: 4.0 tm/ha/a

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	KS	30	9,0	7	S	34	30	1739	
1	10	KS	60	17,0	20	S	4	3	16	
1	5	KU	35	8,0	7	S	2	2	103	
1	5	LM	30	14,0	14	V	2	2	20	
							42	37		

Iseärasused: Vanus ebahühtlane

Täius või liitus ebahühtlane

Eraldis 24**Pindala: 1,22 ha** **M_{ha} = 180 tm** **M_{er} = 220 tm**Küps kuivendatud angervaksa kaasik; I bon; H₁₀₀ = 27,6; Väike tuleht (IV)Rinne I: T = 60 % G = 17 m²/ha M_{ha} = 180 tm A_k = 60 A_{kr} = 60 D_k = 26 D_{kr} = 26

Lamapuitu 5 tm/ha

Alusmetsa liitus 50 %

Jooksev juurdekasv: 4.1 tm/ha/a Tagavara 179 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 204 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	93	KS	60	23,0	26	S	167	204	294	100
1	7	LV	45	19,0	18	V	13	16	56	100
A	40	PK		2,0						100
A	40	TM		3,0						100
A	20	PA		3,0						100
							180	220		

Iseärasused:

Vanus ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Lubatud tööd:

Lageraie 1. järjekord, pindala 1,22 ha

Looduslikule uuenemisele jätmine 1. järjekord, pindala 1,22 ha

Tehtud tööd:

Harvendusraie, pindala 1,22 ha

Eraldis 25**Pindala: 0,85 ha** **M_{ha} = 114 tm** **M_{er} = 97 tm**Noorendik naadi hall-leplik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Keskmine tuleht (III)

Rinne I: puude arv 15000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 25 tk/ha M_{ha} = 5 tm

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	LV	10	7,0	5	V	109	92	15000	
Y	60	KS	65	24,0	28	S	3	3	5	
Y	40	LV	35	15,0	14	V	2	2	20	
							114	97		

Eraldis 26**Pindala: 0,56 ha** **M_{ha} = 85 tm** **M_{er} = 48 tm**Valmiv naadi hall-lepik; II bon; H₁₀₀ = 27,4; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 45 % G = 11 m²/ha M_{ha} = 85 tm A_k = 31 A_{kr} = 32

Lamapuitu 10 tm/ha Surnud puitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 7.1 tm/ha/a Tagavara 85 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 131 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	LV	30	15,0	16	V	64	36	445	100
1	17	KS	40	19,0	18	S	14	8	63	100
1	5	KU	50	18,0	20	S	4	2	15	100
1	3	TA	50	18,0	32	S	3	2	4	
J	100	LV	5	3,0		V			1500	100
							85	48		

Iseärasused:

Vanus ebaühtlane

Kooseis ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Lubatud tööd:

Lageraie 1. järjekord, pindala 0,56 ha

Looduslikule uuenemisele jätmise 1. järjekord, pindala 0,56 ha

Eraldis 27**Pindala: 0,74 ha** **M_{ha} = 149 tm** **M_{er} = 110 tm**Valmiv naadi hall-lepik; I bon; H₁₀₀ = 29,6; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 85 % G = 21 m²/ha M_{ha} = 149 tm A_k = 25 A_{kr} = 30

Jooksev juurdekasv: 11.5 tm/ha/a Tagavara 150 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 286 tm/ha

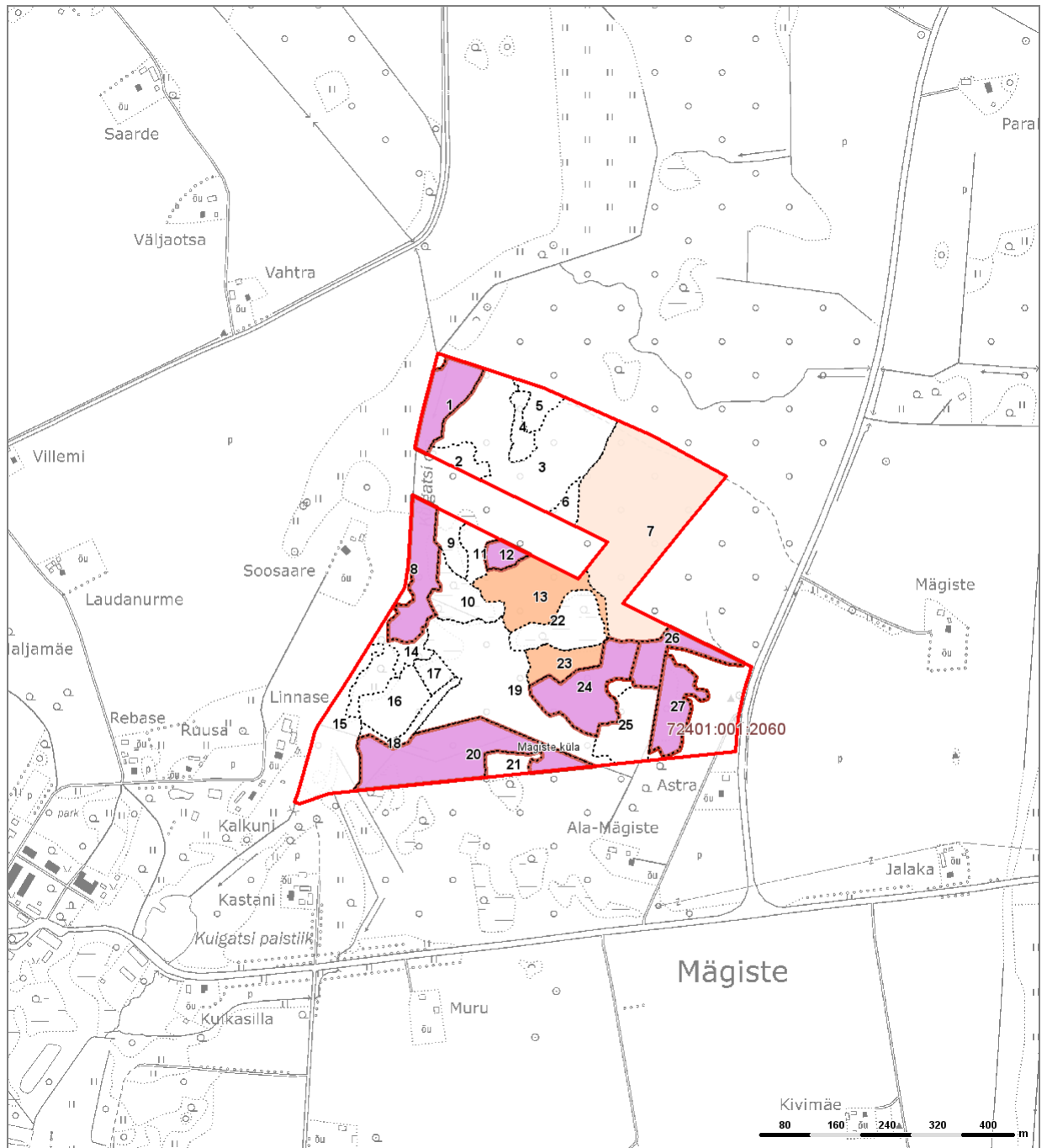
Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	85	LV	25	15,0	13	V	127	94	1340	100
1	10	KS	25	16,0	14	S	15	11	126	100
1	5	RE	25	14,0	16	V	7	5	55	100
							149	110		

Iseärasused: Täius või liitus ebahühtlane

Lubatud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,74 ha

Looduslikule uuenemisele jätmine 1. järjekord, pindala 0,74 ha

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAKORRALDUSE BÜROO OÜ 2018

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

LADVA

72401:001:2060

Mägiste küla

Otepää vald

Valga maakond

	looduslikule uuenemisele jäetav lageraieala		looduslikule uuendusele kaasaaitamisega lageraieala
	kultiveeritav lageraieala		sanitaarraie
	aegjärene raie		valikraie
	hälliraie		kultiveerimine
	veerraie		maapinna mineraliseerimine
	valgustusraie		kultuuride hooldamine
	harvendusraie		lageraielangi piir
	looduslikule uuenemisele kaasaaitamine		