

METSAMAJANDAMISKAVA

2024-2033

Kinnistu nimi: **Ala-Rauba**

Registri number: 1723141

Kinnistu pindala: 6,21 ha

Omanik:

Kataster: 91804:003:0002 Maakond: Võru

Vald: Võru

Küla: Kolepi

Metsa pindala: 6,04 ha

Metsamaa pindala kinnistul 6,04 ha

millest: Selguseta alad: 0 ha

Lagedad alad: 0 ha

Puistud: 6,04 ha

Hall-lepikud 4,07 ha

Männikud 1,49 ha

Kuusikud 0,31 ha

Kaasikud 0,17 ha

Metsa tagavara: **1184** tm, ehk **196** tm/ha

Surnud puude tagavara tm

Tagavara juurdekasv **602** tm, ehk **10** tm/ha/a

Soovitav raiete maht **610** tm, ehk **101** tm/ha

Soovitav raiemaht moodustab juurdekasvust: **101** %

Registrikande kuupäev

Inventeerimise kuupäev: 12.09.2024

Metsakorraldaja: Martin Kalk
MK Metsateenused OÜ

Metsakorraldaja tunnistus 120, telefon 5692 5830

MK Metsateenused OÜ
Anne tn 47-9, 50606, Tartu,
Tartu maakond
mkmetsateenused@gmail.com

METSAMAJANDAMISKAVAS KASUTATUD MÕÕTÜHIKUD JA LÜHENDID

Mõõtühikud

ha	hektar
tm	tihumeeter (m3 puitu)
tm/ha/a	tihumeetrit hektarile aastas
tm/ha	tihumeetrit hektarile
tk/ha	tükki hektarile
M/ha	tagavara hektaril
M/er	tagavara eraldisel

Puu- ja põõsaliigid

MA	mänd
KU	kuusk
NU	nulg
LH	lehis
SD	seedermänd
TS	ebatsuuga
TA	tamm
SA	saar
VA	vaher
JA	jalakas
KP	künnapuu
KS	kask
HB	haab
LM	sanglepp
LV	hall lepp
PN	pärn
PP	pappel
PA	paju
SP	sarapuu
PK	paakspuu
TY	türnpuu
KL	kuslapuu
KD	kadakas
RE	remmelgas*
TM	toomingas *
PI	pihlakas *
TO	teised okaspuuliigid
TL	teised lehtpuuliigid
TP	teised põõsaliigid

Kasvukohatüübid

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

Üldmõisted

KKT	kasvukohatüüp
T	täius
H	kõrgus
D	diameeter
BON	boniteet
G	rinnaspindala
A	vanus
V	võrsetekkeline
S	seemnetekkeline
I	istutuskultuur
K	külvikultuur
I ja 1	esimene rinne
II ja 2	teine rinne
J	järeikasv
A	põõsarinne
Y	üksikpuude rinne

Kaal. kesk. vanus	Kaalutud 1. rinde elementide vanus
Kaal. kesk. raievanus	Kaalutud 1. rinde elementide raievanus

*remmelgas, toomingas ja pihlakas on kirjeldatavad puuliigina kui nende rinnasdiameeter on suurem kui 6 cm (latimetsad)

Tööd

LL	lageraie ala looduslikule uuenemisele jätmisega (tööde plaanil)
LK	lageraie ala kultiveerimisega (tööde plaanil)
LA	lageraie looduslikule uuendusele kaasaaitamisega (tööde plaanil)
AR	aegjärgne raie
HL	hailraie
VE	veerraie
VA	valgustusraie
HR	harvendusraie
SR	sanitaarraie
VR	valikraie
KU	kultiveerimine (tööde plaanil)
LA	laasimine
MM	maapinna mineraliseerimine
HD	kultuuride hooldamine
LK	looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud
LP	lageraielangi piir
LR	lageraie
LU	looduslikule uuenemisele jätmine
KV	külv
IS	istutamine
SJ	säilikpuude jätmine

KINNISTU KATASTRIÜKSUSED JA METSAERALDISED EESTI PÕHIKAARDIL

Ala-Rauba

Võru

Võru

Kolepi

Metsaomanik:

Kaardistamine:2024

Martin KalkMK

Metsateenused OÜ

Mõõtkava 1 : 10 000

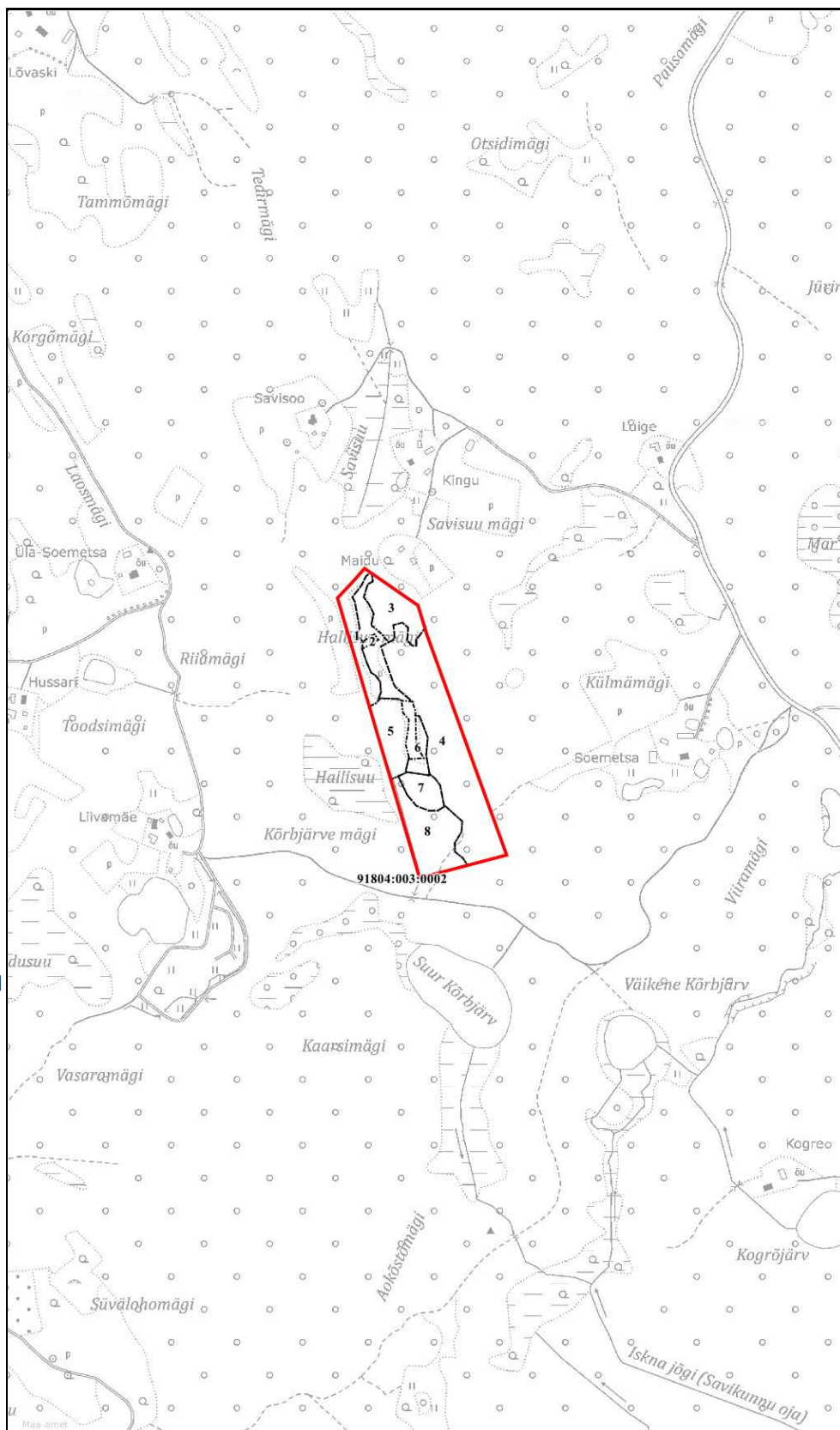
Eesti põhikaart 2005

EP-A3 NR.01174

Katastriüksuse piir

Eraldise piir

Eraldis jätkub teisel
pool joonelementi



METSADE ÜLDISELOOMUSTUS

Arenguklass	Puuliikide tagavara (tm)										Kokku	tm/ha	Pind-ala (ha)	Surnud puud (tm)
	Va	Sp	Re	Ku	Ma	Lv	Ks	Hb	Tm					
Küps mets				17	235		33				285	303	0,94	
Valmiv mets	24		28	169	81	248	133	75			758	215	3,53	
Keskealine mets				58	28		10				96	310	0,31	
Latimets				5	4	7	7	2			25	147	0,17	
Noorendik				4		15		1			20	18	1,09	
Kokku	24	0	28	253	348	270	183	78			1184	196,0	6,04	
Tagavara %	2,0		2,4	21,4	29,4	22,8	15,5	6,6						

PUISTUTE ÜLDISELOOMUSTUS

Puistud enamuspuiduliigi järgi	Pindala	Keskmine				Tagavara	
	(ha)	Vanus	Boniteet	Täius	Juurdekasv (tm/ha/a)	(tm)	(tm/ha)
Hall-lepikud	4,07	17	0,3	66,2	11,8	633	156
Männikud	1,49	93	2,0	76,5	3,9	428	287
Kuusikud	0,31	40	0	89,4	14,5	96	310
Kaasikud	0,17	20	0	82,6	12,9	27	159
Kokku	6,04	37	1	70,4	10,0	1184	228

Puistute juurdekasv moodustab 5,1% puistu tagavarast

Boniteet arvutatakse üldjuhul peapuuliigi vanuse ja kõrguse järgi ja tulemus esitletakse klasside kaupa. Siin tabelis on klasside asemel numbrid 0-6, millest 0 tähistab boniteeti 1a ja 6 boniteeti 5a. Numbreid kasutatakse siin tabelis keskmise arvutuseks.

VANUSKLASSID

Peapuuliik	Puistute pindala vanuse kaupa (ha)											
	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99	100-...	Kokku
Hall Lepp	1,09		2,98									4,07
Mänd									0,55		0,94	1,49
Kuusk					0,31							0,31
Kask			0,17									0,17
Kokku	1,1		3,2		0,3				0,6		0,9	6,0
(%)	18,0		52,2		5,1				9,1		15,6	

KASVUKOHATÜÜBID

Peapuuliik	Metsakasvukohatüübid (ha)												
	Jk	Jo											Kokku
Lv	4,07												4,07
Ma		1,49											1,49
Ku	0,31												0,31
Ks	0,17												0,17
Kokku	4,6	1,5											6,04
(%)	75,3	24,7											

BONITEEDIKLASSID

Peapuuliik	Boniteediklassid (ha)							
	Ia	I	II	III	IV	V	Va	Kokku
Lv	2,98	1,09						4,07
Ma			1,49					1,49
Ku	0,31							0,31
Ks	0,17							0,17
Kokku	3,5	1,1	1,5					6,04
(%)	57,3	18,0	24,7					

KAVANDATUD UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldis	Töö liik	Enamuspuuliik	Töö järjekord	Pindala (ha)	Puuliik	Raiemaht
1	Lageraie	Hall Lepp	2. Jrk	0,44	Re	5
1	Lageraie	Hall Lepp	2. Jrk	0,44	Lv	55
1	Lageraie	Hall Lepp	2. Jrk	0,44	Hb	29
					Kokku	89
5	Lageraie	Mänd	2. Jrk	0,55	Hb	4
5	Lageraie	Mänd	2. Jrk	0,55	Lv	11
5	Lageraie	Mänd	2. Jrk	0,55	Ks	59
5	Lageraie	Mänd	2. Jrk	0,55	Ma	60
5	Lageraie	Mänd	2. Jrk	0,55	Re	2
					Kokku	136
8	Lageraie	Mänd	1. Jrk	0,94	Ks	9
8	Lageraie	Mänd	1. Jrk	0,94	Ks	24
8	Lageraie	Mänd	1. Jrk	0,94	Ku	17
8	Lageraie	Mänd	1. Jrk	0,94	Ma	212
					Kokku	262
Kokku						487

Raiete ümarmetsamaterjali väljatulek on keskmiselt 60-85% metsamajandamiskavas märgitud kasvava metsa tagavarast

KAVANDATUD HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldis	Töö liik	Töö järjekord	Raiutav pindala	Puuliik	Raiemaht
4	Harvendusraie	1. Jrk	2,54	Va	5
4	Harvendusraie	1. Jrk	2,54	Sp	0
4	Harvendusraie	1. Jrk	2,54	Re	4
4	Harvendusraie	1. Jrk	2,54	Ma	14
4	Harvendusraie	1. Jrk	2,54	Lv	11
4	Harvendusraie	1. Jrk	2,54	Ks	9
4	Harvendusraie	1. Jrk	2,54	Lv	25
4	Harvendusraie	1. Jrk	2,54	Ks	5
4	Harvendusraie	1. Jrk	2,54	Ku	17
4	Harvendusraie	1. Jrk	2,54	Hb	8
				Kokku:	98
6	Harvendusraie	1. Jrk	0,17	Ku	1
6	Harvendusraie	1. Jrk	0,17	Lv	2
6	Harvendusraie	1. Jrk	0,17	Ma	1
6	Harvendusraie	1. Jrk	0,17	Ku	0
6	Harvendusraie	1. Jrk	0,17	Hb	0
6	Harvendusraie	1. Jrk	0,17	Ks	1
				Kokku:	5
7	Harvendusraie	1. Jrk	0,31	Ku	12
7	Harvendusraie	1. Jrk	0,31	Ma	6
7	Harvendusraie	1. Jrk	0,31	Ks	2
				Kokku:	20
Kokku:					123

Raiete ümarmetsamaterjali väljatulek on keskmiselt 60-85% metsamajandamiskavas märgitud kasvava metsa

tagavarast.

KAVANDATUD METSAUUENDUSTÖÖD

Eraldis	Kasvukohatüüp	Töö liik	Puuliik	Külvi- ja istutuskohdade arv, tk/ha	Pindala (ha)
8	Jo	Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud		0	0,94
5	Jo	Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud		0	0,55
1	Jk	Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud		0	0,44

KAVANDATUD UUENDUSRAIETE KOOND

	Peapuuliik, (ha)									Kokku
Raieliik	Ma	Lv								
Lageraie	1,49	0,44								1,93
Kokku	1,49	0,4								1,93

Eraldis 1

Pindala: 0,44 ha Valmiv Jänesekapsa Hall-lepik; 1a bon; H100 31,5; Kaal.kesk.vanus: 27; Kaal.kesk.Raievanus: 31

Rinne I T=91,10 / G=26,0 m²/ha; Juurdekasv:11,83 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	60	Lv	25	17,0	16	V	124,3	55	0		100
1	25	Hb	40	23,0	28	V	66,9	29	0		100
1	10	Ks	30	22,0	18	S	26,7	12	0		
1	5	Re	30	17,0	20	V	10,4	5	0		100
A	100	Tm	20	2,0	0	S	0,0	0	0	1000	100
Kokku							228	101			88

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie, 2. Jrk

Looduslikule uueneamisele kaasaaitamise muud abinõud, 2. Jrk

Eraldis 2

Pindala: 0,50 ha Noorendik, Jänesekapsa Hall-lepik; 1 bon; H100 30,0; Kaal.kesk.vanus: 5; Kaal.kesk.Raievanus: 32

Juurdekasv:8,51 tm/ha/a; 3 tuleohuklass, Keskmine tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	65	Lv	5	3,0	2	V	2,1	1	0	3250	
1	30	Hb	7	5,0	3	V	1,0	1	0	1500	
1	5	Ku	10	2,0	3	S	0,0	0	0	250	
Kokku							3	2			

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane; Täius või liitus ebaühtlane

Eraldis 3

Pindala: 0,59 ha Noorendik, Jänesekapsa Hall-lepik; 1 bon; H100 30,0; Kaal.kesk.vanus: 7; Kaal.kesk.Raievanus: 30

Rinne I T=54,40 / G=30,3 m²/ha; Juurdekasv:11,57 tm/ha/a; 3 tuleohuklass, Keskmine tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	100	Lv	7	5,0	3	V	23,3	14	0	10000	
Y	100	Ku	40	14,0	15	S	6,3	4	0	50	
Kokku							30	18			

Tehtud tööd: Lageraie, aeg: 2017

Eraldis 4

Pindala: 2,54 ha Valmiv Jänesekapsa Hall-lepik; 1a bon; H100 33,1; Kaal.kesk.vanus: 35; Kaal.kesk.Raievanus: 45

Rinne I T=77,60 / G=22,0 m²/ha; Juurdekasv:12,40 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	30	Lv	20	16,0	11	V	49,9	127	0		20
1	30	Ku	50	20,0	22	S	66,4	169	0		10
1	10	Hb	20	16,0	12	V	16,6	42	0		20
1	10	Ks	30	20,0	16	S	20,7	53	0		10
1	10	Lv	60	22,0	23	V	21,8	55	0		20
1	5	Re	25	16,0	15	V	8,3	21	0		20
1	5	Va	30	18,0	18	S	9,5	24	0		20
A	100	Sp	20	6,0	0	S	0,0	0	0	500	100
J	100	Ku	20	3,0	3	S	0,0	0	0	500	
Y	60	Ma	90	27,0	34	S	5,5	14	0	5	100
Y	40	Ks	60	26,0	28	S	3,6	9	0	5	100
Kokku							202	514			19

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub; Täius või liitus ebaühtlane; Vanus ebaühtlane; Koosseis ebaühtlane

Tehtud tööd: Sanitaarraie, aeg: 2022

Planeeritud tööd: Harvendusraie, 1. Jrk

Eraldis 5

Pindala: 0,55 ha Valmiv kuivendatud Jänesekapsa-kõdusoo Männik; 2 bon; H100 24,6; Kaal.kesk.vanus: 79; Kaal.kesk.Raievanus: 80

Rinne I T=84,80 / G=26,0 m²/ha; Juurdekasv:4,91 tm/ha/a; 3 tuleohuklass, Keskmine tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	45	Ma	80	22,0	25	S	121,0	67	0		90
1	40	Ks	80	22,0	22	S	106,6	59	0		100
1	10	Lv	30	17,0	13	V	20,7	11	0		100
1	3	Hb	50	23,0	30	V	8,0	4	0		100
1	2	Re	30	17,0	15	V	4,1	2	0		100
J	100	Ku	20	3,0	4	S	0,0	0	0	700	
Kokku							260	143			95

Iseärasused: Vanus ebaühtlane; Kasvukohatüüp varieerub; Koosseis ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie, 2. Jrk

Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud, 2. Jrk

Eraldis 6

Pindala: 0,17 ha Latimets, Jänesekapsa Kaasik; 1a bon; H100 32,2; Kaal.kesk.vanus: 22; Kaal.kesk.Raievanus: 53

Rinne I T=82,60 / G=20,0 m²/ha; Rinne II T=25,30 / G=4,0 m²/ha; Juurdekasv:12,85 tm/ha/a; 3 tuleohuklass, Keskmine tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	30	Ks	20	15,0	10	S	43,7	7	0		20
1	30	Lv	20	15,0	10	V	43,0	7	0		30
1	20	Ma	30	12,0	12	S	26,2	4	0		20
1	10	Hb	20	15,0	11	V	14,3	2	0		20
1	10	Ku	30	12,0	12	S	13,9	2	0		20
2	100	Ku	20	6,0	8	S	17,6	3	0		20
Kokku							159	25			23

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane
Planeeritud tööd: Harvendusraie, 1. Jrk

Eraldis 7

Pindala: 0,31 ha Keskealine Jänesekapsa Kuusik; 1a bon; H100 36,2; Kaal.kesk.vanus: 40; Kaal.kesk.Raievanus: 66

Rinne I T=89,40 / G=30,0 m²/ha; Juurdekasv:14,52 tm/ha/a; 3 tuleohuklass, Keskmine tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	60	Ku	40	21,0	20	S	188,1	58	0		20
1	30	Ma	40	21,0	20	S	89,7	28	0		20
1	10	Ks	40	23,0	18	S	32,0	10	0		20
Kokku							310	96			20

Iseärasused: Kuusk osaliselt teises rindes
Planeeritud tööd: Harvendusraie, 1. Jrk

Eraldis 8

Pindala: 0,94 ha Küps kuivendatud Jänesekapsa-kõdusoo Männik; 2 bon; H100 24,0; Kaal.kesk.vanus: 100; Kaal.kesk.Raievanus: 90

Rinne I T=71,70 / G=25,0 m²/ha; Rinne II T=26,60 / G=5,0 m²/ha; Juurdekasv:3,23 tm/ha/a; 3 tuleohuklass, Keskmine tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	90	Ma	100	24,0	28	S	249,5	235	0		90
1	10	Ks	100	22,0	24	S	25,6	24	0		100
2	70	Ku	40	8,0	9	S	18,5	17	0		100
2	30	Ks	30	12,0	10	S	9,1	9	0		100
Kokku							303	285			92

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk
Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud, 1. Jrk

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN

Ala-Rauba

Võru

Võru

Kolepi

Metsaomanik:

Kaardistamine:2024

Martin KalkMK

Metsateenused OÜ

Mõõtkava 1 : 10 000

Eesti põhikaart 2005

EP-A3 NR.01174

Katastriüksuse piir

Eraldise piir

Eraldis jätkub teisel pool joonelementi

	LI
	Lk
	La
	Ar
	HI
	Ve
	Va
	Hr
	Sr
	Ku
	Vr
	Mm
	Hd
	Lu
	Lp

