

METSAMAJANDAMISKAVA

2022-2031

Kinnistu nimi: **Kakumetsa**

Registri number: 159104

Kinnistu pindala: 20,12 ha

Omanik: Helgi Kartau

Kataster: 83101:001:0120 Maakond: Tartu Vald: Tartu Küla: Vorbuse Metsa pindala: 9,71 ha

Kataster: 83101:001:0121 Maakond: Tartu Vald: Tartu Küla: Vorbuse Metsa pindala: 4,08 ha

Metsamaa pindala kinnistul 13,79 ha

millest: Selguseta alad: 0 ha

Lagedad alad: 0 ha

Puistud: 13,79 ha

Kuusikud 1,16 ha

Kaasikud 7,58 ha

Hall-lepikud 4,55 ha

Haavikud 0,50 ha

Metsa tagavara: **3042** tm, ehk **221** tm/ha

Surnud puude tagavara 41 tm

Tagavara juurdekasv **824** tm, ehk **6** tm/ha/a

Soovitav raiete maht **2447** tm, ehk **177** tm/ha

Soovitav raiemaht moodustab juurdekasvust: **297** %

Registrikande kuupäev

Inventeerimise kuupäev: 06.06.2022

Metsakorraldaja: Martin Kalk
Terrapro OÜ

Metsakorraldaja tunnistus 120, telefon 5692 5830

Terrapro OÜ
Teguri 37b,
Tartu 50107,
Tel 7 422 342,
e-mail mets@terrapro.ee

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	tihumeetrit hektarile
M/er	tihumeetrit eraldisele

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	jänsekapsa-pohla
MS	mustika
KM	karusambla-mustika
JM	jänsekapsa-mustika
JK	jänsekapsa
SL	sinilille
ND	naadi
SJ	sõnajala
OS	osja
TR	tarna
AN	angervaksa
TA	tarna-angervaksa
SN	sinika
KR	karusambla
LD	lotu
MD	madalsoo
SS	siirdesoo
RB	raba
MO	mustika-kõdusoo
JO	jänsekapsa-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	järeikas
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	aegjätkne raie
HL	hällraie
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 KATASTRÜKSUSED JA METSAERALDISED EESTI PÕHIKAARDIL

Kakumetsa

Tartu

Tartu

Vorbuse

Metsaomanik:

Helgi Kartau

Kaardistamine: 2022


Martin KalkTerrapro
OÜ


Mõõtkava 1 : 10 000

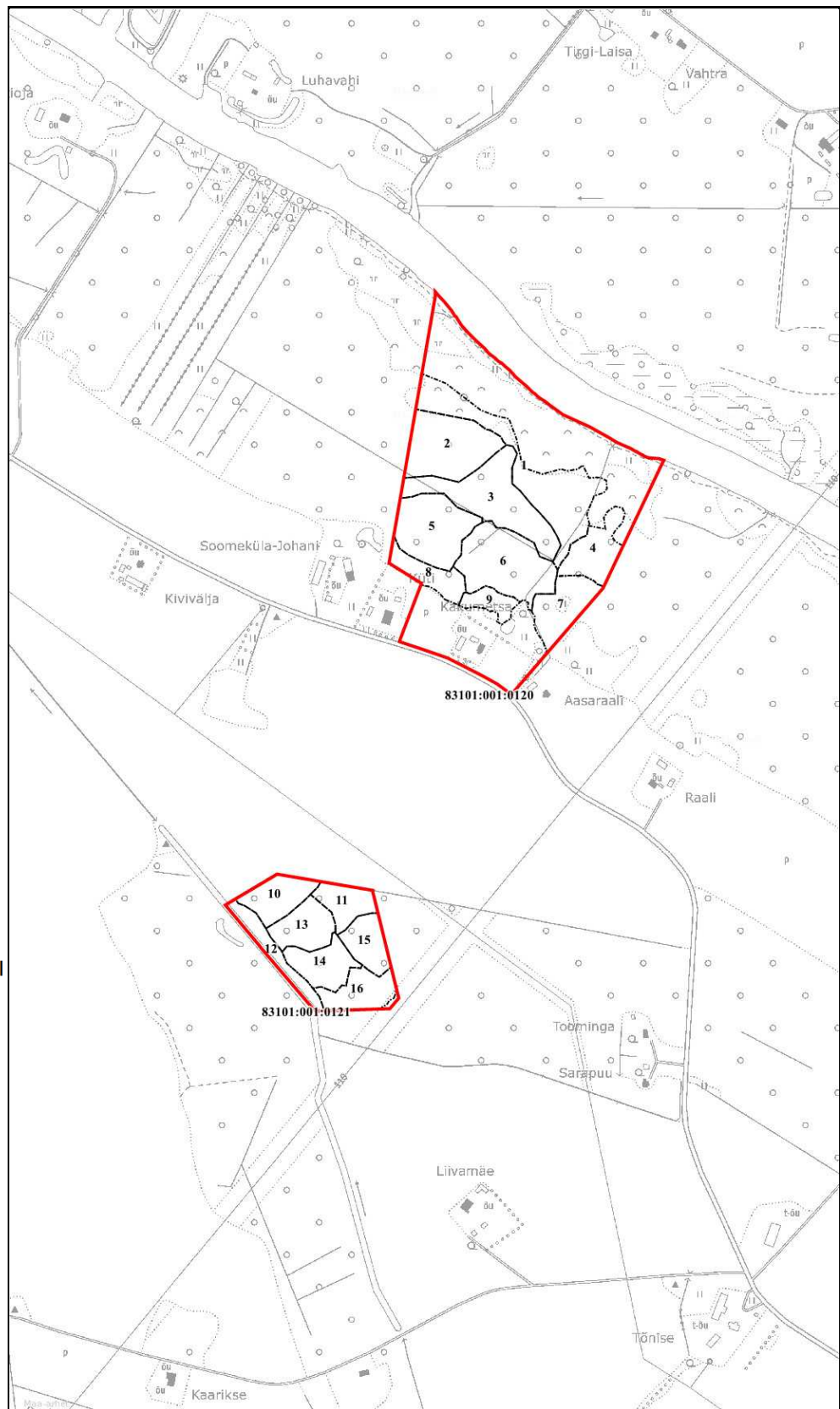
Eesti põhikaart 2005

EP-A3 NR.01174

 Katastriüksuse piir

 Eraldise piir

 Eraldis jätkub teisel
pool joonelementi



METSADE ÜLDISELOOMUSTUS

Arenguklass	Puuliikide tagavara (tm)										Kokku	tm/ha	Pindala (ha)	Surnud puud (tm)
	Ks	Pi	Hb	Ku	Lv	Lm	Tm	Kp	Sp	Re				
Küps mets	618		229	560	460	202		20			2089	268	7,79	35
Valmiv mets	212			32	192	75				25	536	166	3,22	5
Keskealine mets	166			22	11	23				10	232	176	1,32	
Latimets	94		35		35	23					187	128	1,46	
Kokku	1090	0	264	614	698	323		20		35	3044	220,7	13,79	40
Tagavara %	35,8		8,7	20,2	22,9	10,6		0,7		1,1				

PUISTUTE ÜLDISELOOMUSTUS

Puistud enamuspüüli järgi	Pindala (ha)	Keskmine				Tagavara	
		Vanus	Boniteet	Täius	Juurdekasv (tm/ha/a)	(tm)	(tm/ha)
Kuusikud	1,16	86	1,0	48,9	3,8	337	291
Kaasikud	7,58	61	1,6	75,2	5,7	1702	225
Hall-lepikud	4,55	39	1,1	74,6	7,3	844	185
Haavikud	0,50	90	1	58,9	3,0	159	318
Kokku	13,79	56	1	72,2	6,0	3042	255

Puistute juurdekasv moodustab 2,7% 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
Kuusk									0,53	0,63		1,16
Kask			1,46		1,32		0,72	1,59	1,28	1,21		7,58
Hall Lepp			0,64	2,16	0,50		1,25					4,55
Haab										0,50		0,50
Kokku			2,1	2,2	1,8		2,0	1,6	1,8	2,3		13,8
(%)			15,2	15,7	13,2		14,3	11,5	13,1	17,0		

KASVUKOHATÜÜBID

Peapuuliik	Metsakasvukohatüübid (ha)												
	Jk	Nd	An	Jo									Kokku
Ku	1,16												1,16
Ks		2,74	1,93	2,91									7,58
Lv	0,50	2,19		1,86									4,55
Hb	0,50												0,50
Kokku	2,2	4,9	1,9	4,8									13,79
(%)	15,7	35,8	14,0	34,6									

BONITEEDIKLASSID

Peapuuliik	Boniteediklassid (ha)							
	Ia	I	II	III	IV	V	Va	Kokku
Ku		1,16						1,16
Ks		2,74	4,84					7,58
Lv		4,06	0,49					4,55
Hb		0,50						0,50
Kokku		8,5	5,3					13,79
(%)		61,3	38,7					

KAVANDATUD UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldis	Töö liik	Enamuspuuliik	Töö järjekord	Pindala (ha)	Puuliik	Raiemaht
1	Lageraie	Hall Lepp	1. Jrk	1,86	Ku	29
1	Lageraie	Hall Lepp	1. Jrk	1,86	Lv	84
1	Lageraie	Hall Lepp	1. Jrk	1,86	Ks	30
1	Lageraie	Hall Lepp	1. Jrk	1,86	Ks	36
1	Lageraie	Hall Lepp	1. Jrk	1,86	Lm	59
1	Lageraie	Hall Lepp	1. Jrk	1,86	Re	25
					Kokku	263
3	Lageraie	Kask	1. Jrk	1,59	Ku	37
3	Lageraie	Kask	1. Jrk	1,59	Ku	21
3	Lageraie	Kask	1. Jrk	1,59	Ks	253
3	Lageraie	Kask	1. Jrk	1,59	Lm	73
					Kokku	384
4	Lageraie	Kask	2. Jrk	0,72	Lv	32
4	Lageraie	Kask	2. Jrk	0,72	Lm	16
4	Lageraie	Kask	2. Jrk	0,72	Ks	103
					Kokku	151
5	Lageraie	Kask	1. Jrk	1,21	Ku	73
5	Lageraie	Kask	1. Jrk	1,21	Lm	97
5	Lageraie	Kask	1. Jrk	1,21	Ks	157
5	Lageraie	Kask	1. Jrk	1,21	Ku	56
					Kokku	383
7	Lageraie	Hall Lepp	1. Jrk	0,76	Lm	19
7	Lageraie	Hall Lepp	1. Jrk	0,76	Lv	150
					Kokku	169
8	Lageraie	Hall Lepp	1. Jrk	0,49	Lv	84
8	Lageraie	Hall Lepp	1. Jrk	0,49	Lm	7
8	Lageraie	Hall Lepp	1. Jrk	0,49	Ku	14
					Kokku	105
9	Lageraie	Hall Lepp	1. Jrk	0,30	Lv	54
9	Lageraie	Hall Lepp	1. Jrk	0,30	Ku	3
					Kokku	57
10	Lageraie	Kuusk	1. Jrk	0,63	Ku	34
10	Lageraie	Kuusk	1. Jrk	0,63	Hb	17
10	Lageraie	Kuusk	1. Jrk	0,63	Ku	103
10	Lageraie	Kuusk	1. Jrk	0,63	Lv	26
					Kokku	180
11	Lageraie	Haab	1. Jrk	0,50	Ku	12
11	Lageraie	Haab	1. Jrk	0,50	Lv	6
11	Lageraie	Haab	1. Jrk	0,50	Ku	29
11	Lageraie	Haab	1. Jrk	0,50	Hb	97
11	Lageraie	Haab	1. Jrk	0,50	Ks	8
					Kokku	152
12	Lageraie	Hall Lepp	1. Jrk	0,50	Lv	91
					Kokku	91
13	Lageraie	Kask	1. Jrk	0,65	Ku	18
13	Lageraie	Kask	1. Jrk	0,65	Lv	7
13	Lageraie	Kask	1. Jrk	0,65	Hb	53
13	Lageraie	Kask	1. Jrk	0,65	Lv	12

13	Lageraie	Kask	1. Jrk	0,65	Ku	23
13	Lageraie	Kask	1. Jrk	0,65	Ks	44
13	Lageraie	Kask	1. Jrk	0,65	Lm	6
					Kokku	163
15	Lageraie	Kuusk	1. Jrk	0,53	Hb	25
15	Lageraie	Kuusk	1. Jrk	0,53	Ku	16
15	Lageraie	Kuusk	1. Jrk	0,53	Lv	5
15	Lageraie	Kuusk	1. Jrk	0,53	Ku	82
					Kokku	128
16	Lageraie	Kask	1. Jrk	0,63	Ku	14
16	Lageraie	Kask	1. Jrk	0,63	Lv	5
16	Lageraie	Kask	1. Jrk	0,63	Ks	37
16	Lageraie	Kask	1. Jrk	0,63	Lv	10
16	Lageraie	Kask	1. Jrk	0,63	Hb	37
16	Lageraie	Kask	1. Jrk	0,63	Ku	25
					Kokku	128
					Kokku	2354

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

KAVANDATUD HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldis	Töö liik	Töö järjekord	Raiutav pindala	Puuliik	Raiemaht
2	Harvendusraie	1. Jrk	1,32	Tm	0
2	Harvendusraie	1. Jrk	1,32	Lv	3
2	Harvendusraie	1. Jrk	1,32	Ks	33
2	Harvendusraie	1. Jrk	1,32	Re	3
2	Harvendusraie	1. Jrk	1,32	Lm	7
2	Harvendusraie	1. Jrk	1,32	Ku	4
				Kokku:	50
6	Harvendusraie	1. Jrk	1,46	Lm	5
6	Harvendusraie	1. Jrk	1,46	Hb	10
6	Harvendusraie	1. Jrk	1,46	Tm	0
6	Harvendusraie	1. Jrk	1,46	Ks	18
6	Harvendusraie	1. Jrk	1,46	Lv	10
				Kokku:	43
				Kokku:	93

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

KAVANDATUD METSAUENDUSTÖÖD

Eraldis	Kasvukohatüüp	Töö liik	Puuliik	Külvi- ja istutuskohtade arv, tk/ha	Pindala (ha)
15	Jk	Istutamine	Ku	2000	0,53
10	Jk	Istutamine	Ks	2000	0,63
5	An	Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud		0	1,21
8	Nd	Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud		0	0,49
16	Nd	Istutamine	Ks	2000	0,63
13	Nd	Istutamine	Ku	2000	0,65
4	An	Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud		0	0,72
7	Nd	Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud		0	0,76
11	Jk	Istutamine	Ku	2000	0,50
1	Jo	Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud		0	1,86
12	Jk	Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud		0	0,50
3	Jo	Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud		0	1,59
9	Nd	Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud		0	0,30

KAVANDATUD UUENDUSRAIETE KOOND

Raieliik	Peapuuliik, (ha)								Kokku
	Ku	Ks	Lv	Hb					
Lageraie	1,16	4,80	3,91	0,50					10,37
Kokku	1,16	4,8	3,9	0,5					10,37

Eraldis 1

Pindala: 1,86 ha Valmiv kuivendatud Jänesekapsa-kõdusoo Hall-lepik; 1 bon; H100 29,4; Kaal.kesk.vanus: 37; Kaal.kesk.Raievanus: 46

Rinne I T=71,70 / G=19,0 m²/ha; Juurdekasv:8,61 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	30	17,0	14	V	45,4	84	0		100
1	20	Lm	40	18,0	15	S	31,8	59	0		100
1	20	Ks	40	18,0	16	S	32,5	60	0		50
1	10	Re	30	15,0	16	S	13,6	25	0		100
1	10	Ks	70	22,0	26	S	19,5	36	0		100
1	10	Ku	40	15,0	15	S	15,4	29	0		100
A	100	Tm	20	2,0	0	S	0,0	0	0	1000	100
Kokku							158	293			90

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk

Looduslikule uueneamisele kaasaaitamise muud abinõud, 1. Jrk

Eraldis 2

Pindala: 1,32 ha Keskealine kuivendatud Jänesekapsa-kõdusoo Kaasik; 2 bon; H100 27,1; Kaal.kesk.vanus: 40; Kaal.kesk.Raievanus: 70

Rinne I T=84,30 / G=21,0 m²/ha; Juurdekasv:7,65 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	70	Ks	40	18,0	14	S	125,7	166	0		20
1	10	Ku	40	15,0	15	S	17,0	22	0		20
1	10	Lm	40	18,0	14	S	17,6	23	0		30
1	5	Re	40	16,0	16	V	7,9	10	0		30
1	5	Lv	30	17,0	14	V	8,4	11	0		30
A	100	Tm	20	2,0	0	S	0,0	0	0	1000	100
Kokku							177	232			22

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Planeeritud tööd: Harvendusraie, 1. Jrk

Eraldis 3

Pindala: 1,59 ha Küps Jänesekapsa-kõdusoo Kaasik; 2 bon; H100 24,5; Kaal.kesk.vanus: 75; Kaal.kesk.Raievanus: 69

Rinne I T=80,00 / G=23,0 m²/ha; Rinne II T=11,20 / G=3,0 m²/ha; Juurdekasv:3,68 tm/ha/a; 5 tuleohuklass, Väga väike tuleoht; Lamapuit: 10 tm/ha; Surnud puit: 10 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	75	Ks	75	22,0	22	S	176,8	281	0		90
1	20	Lm	75	22,0	23	S	45,6	73	0		100
1	5	Ku	75	24,0	28	S	13,4	21	0		100
2	100	Ku	50	14,0	14	S	23,2	37	0		100
A	100	Tm	20	2,0	0	S	0,0	0	0	1000	100
Kokku							259	412			93

Iseärasused: Vanus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk

Looduslikule uueneamisele kaasaaitamise muud abinõud, 1. Jrk

Eraldis 4

Pindala: 0,72 ha Valmiv Angervaksa Kaasik; 2 bon; H100 25,6; Kaal.kesk.vanus: 60; Kaal.kesk.Raievanus: 67
Rinne I T=82,40 / G=23,0 m²/ha; Juurdekasv:4,38 tm/ha/a; 5 tuleohuklass, Väga väike tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	70	Ks	60	21,0	18	S	158,3	114	0		90
1	20	Lv	60	21,0	19	S	43,8	32	0		100
1	10	Lm	60	21,0	20	S	21,9	16	0		100
A	100	Tm	20	2,0	0	S	0,0	0	0	1000	100
J	100	Ku	20	1,5	1	S	0,0	0	0	700	0
Kokku							224	162			93

Planeeritud tööd: Lageraie, 2. Jrk
Looduslikule uueneamisele kaasaaitamise muud abinõud, 2. Jrk

Eraldis 5

Pindala: 1,21 ha Küps Angervaksa Kaasik; 2 bon; H100 25,8; Kaal.kesk.vanus: 90; Kaal.kesk.Raievanus: 69
Rinne I T=76,60 / G=25,0 m²/ha; Rinne II T=22,40 / G=6,0 m²/ha; Juurdekasv:3,24 tm/ha/a; 5 tuleohuklass, Väga väike tuleoht; Lamapuit: 20 tm/ha; Surnud puit: 10 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	50	Ks	90	25,0	26	S	143,5	174	0		90
1	30	Lm	90	24,0	26	S	80,1	97	0		100
1	20	Ku	90	25,0	30	S	60,2	73	20		100
2	100	Ku	50	14,0	14	S	46,3	56	20		100
Kokku							330	400			96

Iseärasused: Vanus ebaühtlane
Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk
Looduslikule uueneamisele kaasaaitamise muud abinõud, 1. Jrk
Kahjustused: Kuusk, Põhjus: Ulukid, Osakaal: 20%, Kahjustuse aste: Tugev
Kuusk, Põhjus: Ulukid, Osakaal: 20%, Kahjustuse aste: Tugev

Eraldis 6

Pindala: 1,46 ha Latimets, Naadi Kaasik; 1 bon; H100 31,3; Kaal.kesk.vanus: 20; Kaal.kesk.Raievanus: 54
Rinne I T=82,90 / G=18,0 m²/ha; Juurdekasv:11,78 tm/ha/a; 3 tuleohuklass, Keskmine tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	50	Ks	20	14,0	10	S	61,8	90	0		20
1	20	Lv	20	14,0	10	V	24,3	35	0		30
1	20	Hb	20	14,0	10	V	24,3	35	0		30
1	10	Lm	20	14,0	10	V	12,2	18	0		30
A	100	Tm	20	2,0	0	S	0,0	0	0	1000	100
Y	55	Lm	90	24,0	34	S	3,1	5	0	3	
Y	45	Ks	90	25,0	32	S	2,7	4	0	3	
Kokku							128	187			24

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

Eraldis 7

Pindala: 0,76 ha Küps Naadi Hall-lepik; 1 bon; H100 27,6; Kaal.kesk.vanus: 61; Kaal.kesk.Raievanus: 31

Rinne I T=71,50 / G=24,0 m²/ha; Juurdekasv:2,52 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	80	Lv	60	23,0	24	S	197,7	150	0		100
1	10	Lm	80	24,0	28	S	25,6	19	0		100
1	10	Kp	80	24,0	28	S	26,4	20	0		
A	100	Tm	20	2,0	0	S	0,0	0	0	1000	100
Kokku							250	189			89

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk

Looduslikule uueneamisele kaasaaitamise muud abinõud, 1. Jrk

Eraldis 8

Pindala: 0,49 ha Küps Naadi Hall-lepik; 2 bon; H100 25,6; Kaal.kesk.vanus: 60; Kaal.kesk.Raievanus: 32

Rinne I T=75,00 / G=24,0 m²/ha; Juurdekasv:2,92 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	75	Lv	60	21,0	20	S	171,5	84	0		100
1	10	Ku	70	24,0	28	S	27,9	14	0		100
1	10	Ks	70	25,0	26	S	27,6	14	0		
1	5	Lm	70	25,0	26	S	13,3	7	0		100
A	100	Tm	20	2,0	0	S	0,0	0	0	1000	100
Kokku							240	119			88

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk

Looduslikule uueneamisele kaasaaitamise muud abinõud, 1. Jrk

Eraldis 9

Pindala: 0,30 ha Küps Naadi Hall-lepik; 1 bon; H100 28,4; Kaal.kesk.vanus: 30; Kaal.kesk.Raievanus: 30

Rinne I T=92,30 / G=24,0 m²/ha; Juurdekasv:9,40 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	100	Lv	30	16,0	13	S	181,6	54	0		100
A	100	Tm	20	2,0	0	S	0,0	0	0	1000	100
Y	55	Ku	70	24,0	28	S	10,5	3	0	15	100
Y	45	Ks	70	25,0	26	S	9,0	3	0	15	
Kokku							201	60			95

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk

Looduslikule uueneamisele kaasaaitamise muud abinõud, 1. Jrk

Eraldis 10

Pindala: 0,63 ha Küps Jänesekapsa Kuusik; 1 bon; H100 30,4; Kaal.kesk.vanus: 87; Kaal.kesk.Raievanus: 65
Rinne I T=51,60 / G=20,0 m²/ha; Rinne II T=20,00 / G=6,0 m²/ha; Juurdekasv:3,61 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	90	29,0	33	S	163,8	103	30		100
1	20	Lv	70	23,0	24	S	41,2	26	0		100
1	10	Hb	80	31,0	40	S	26,6	17	0		100
1	10	Ks	70	30,0	32	S	26,8	17	0		
2	100	Ku	60	17,0	17	S	53,4	34	0		100
Kokku							312	197			91

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk

Istutamine, 1. Jrk

Kahjustused: Kuusk, Põhjus: Juurepess, Osakaal: 30%, Kahjustuse aste: Tugev

Eraldis 11

Pindala: 0,50 ha Küps Jänesekapsa Haavik; 1 bon; H100 30,8; Kaal.kesk.vanus: 90; Kaal.kesk.Raievanus: 43
Rinne I T=58,90 / G=23,0 m²/ha; Rinne II T=10,70 / G=3,0 m²/ha; Juurdekasv:2,95 tm/ha/a; 4 tuleohuklass,
Väike tuleoht; Lamapuit: 20 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	65	Hb	90	30,0	36	S	193,4	97	80		100
1	20	Ku	90	26,0	30	S	57,2	29	0		100
1	10	Ks	90	30,0	34	S	30,8	15	0		50
1	5	Lv	70	23,0	24	S	11,8	6	0		100
2	100	Ku	60	15,0	15	S	24,3	12	0		100
A	50	Sp	10	5,0	0	S	0,0	0	0	500	100
A	50	Tm	20	2,0	0	S	0,0	0	0	500	100
Kokku							318	159			95

Tehtud tööd: Sanitaarraie, aeg: 2012

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk

Istutamine, 1. Jrk

Kahjustused: Haab, Põhjus: Haavataelik, Osakaal: 80%, Kahjustuse aste: Tugev

Eraldis 12

Pindala: 0,50 ha Küps Jänesekapsa Hall-lepik; 1 bon; H100 27,7; Kaal.kesk.vanus: 45; Kaal.kesk.Raievanus: 30

Rinne I T=72,30 / G=22,0 m²/ha; Juurdekasv:4,53 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	100	Lv	45	20,0	18	V	201,1	101	0		90
A	100	Tm	20	2,0	0	S	0,0	0	0	1000	100
Kokku							201	101			90

Iseärasused: Vanus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk

Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud, 1. Jrk

Eraldis 13

Pindala: 0,65 ha Kyps Naadi Kaasik; 1 bon; H100 31,2; Kaal.kesk.vanus: 85; Kaal.kesk.Raievanus: 51

Rinne I T=48,80 / G=18,0 m²/ha; Rinne II T=19,10 / G=5,0 m²/ha; Juurdekasv:2,51 tm/ha/a; 4 tuleohuklass,

Väike tuleoht; Lamapuit: 10 tm/ha; Surnud puit: 10 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	35	Ks	85	30,0	28	S	84,3	55	0		80
1	35	Hb	85	30,0	40	S	81,5	53	70		100
1	15	Ku	90	28,0	34	S	35,8	23	0		100
1	10	Lv	70	23,0	25	S	18,5	12	0		100
1	5	Lm	70	25,0	26	V	9,9	6	0		100
2	70	Ku	50	14,0	14	S	27,0	18	0		100
2	30	Lv	30	15,0	12	V	10,7	7	0		100
A	100	Tm	20	2,0	0	S	0,0	0	0	1000	100
Kokku							268	174			94

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

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk

Istutamine, 1. Jrk

Kahjustused: Haab, Põhjus: Haavataelik, Osakaal: 70%, Kahjustuse aste: Tugev

Eraldis 14

Pindala: 0,64 ha Valmiv kuivendatud Naadi Hall-lepik; 1 bon; H100 30,2; Kaal.kesk.vanus: 20;

Kaal.kesk.Raievanus: 30

Rinne I T=79,80 / G=18,0 m²/ha; Juurdekasv:13,53 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht; Lamapuit: 5 tm/ha;

Surnud puit: 5 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	100	Lv	20	13,0	10	S	114,2	73	0		
A	100	Tm	20	2,0	0	S	0,0	0	0	1000	
Y	40	Lv	60	22,0	24	V	4,7	3	0	10	
Y	35	Ku	85	28,0	36	S	4,0	3	20	3	
Y	25	Ks	85	28,0	32	S	3,0	2	0	3	
Kokku							126	81			

Kahjustused: Kuusk, Põhjus: Juurepess, Osakaal: 20%, Kahjustuse aste: Tugev

Eraldis 15

Pindala: 0,53 ha Kyps Jänesekapsa Kuusik; 1 bon; H100 31,2; Kaal.kesk.vanus: 80; Kaal.kesk.Raievanus: 67

Rinne I T=45,70 / G=18,0 m²/ha; Rinne II T=14,90 / G=4,0 m²/ha; Juurdekasv:4,11 tm/ha/a; 3 tuleohuklass,

Keskmine tuleoht; Lamapuit: 6 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	65	Ku	80	28,0	33	S	154,9	82	10		100
1	20	Hb	80	30,0	40	V	46,6	25	0		100
1	10	Ks	80	30,0	32	S	24,1	13	0		
1	5	Lv	60	24,0	26	S	9,6	5	0		100
2	100	Ku	50	14,0	14	S	30,9	16	0		100
A	100	Pi	10	5,0	0	S	0,0	0	0	1000	100
Kokku							266	141			91

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk

Istutamine, 1. Jrk

Kahjustused: Kuusk, Põhjus: Ulukid, Osakaal: 10%, Kahjustuse aste: Tugev

Eraldis 16

Pindala: 0,63 ha Küps kuivendatud Naadi Kaasik; 1 bon; H100 28,8; Kaal.kesk.vanus: 80; Kaal.kesk.Raievanus: 54

Rinne I T=42,00 / G=15,0 m²/ha; Rinne II T=15,70 / G=4,0 m²/ha; Juurdekasv:2,44 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht; Lamapuit: 5 tm/ha; Surnud puit: 5 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)	
1	40	Ks	80	27,0	28	S	73,6	46	0		80	
1	30	Hb	80	30,0	36	S	58,2	37	70		100	
1	20	Ku	80	28,0	34	S	39,7	25	20		100	
1	10	Lv	70	23,0	24	S	15,4	10	0		100	
2	70	Ku	50	14,0	14	S	21,6	14	0		100	
2	30	Lv	20	13,0	10	V	7,6	5	0		100	
A	100	Tm	20	2,0	0	S	0,0	0	0	1000	100	
Kokku							216	137				93

Iseärasused: Täius või liitus ebäühtlane; Koosseis ebäühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk

Istutamine, 1. Jrk

Kahjustused: Haab, Põhjus: Haavataelik, Osakaal: 70%, Kahjustuse aste: Tugev


Kuusk, Põhjus: Juurepess, Osakaal: 20%, Kahjustuse aste: Tugev


PUISTU PLAAN


Kakumetsa

Tartu
 Tartu
 Vorbuse
 Metsaomanik:
 Helgi Kartau

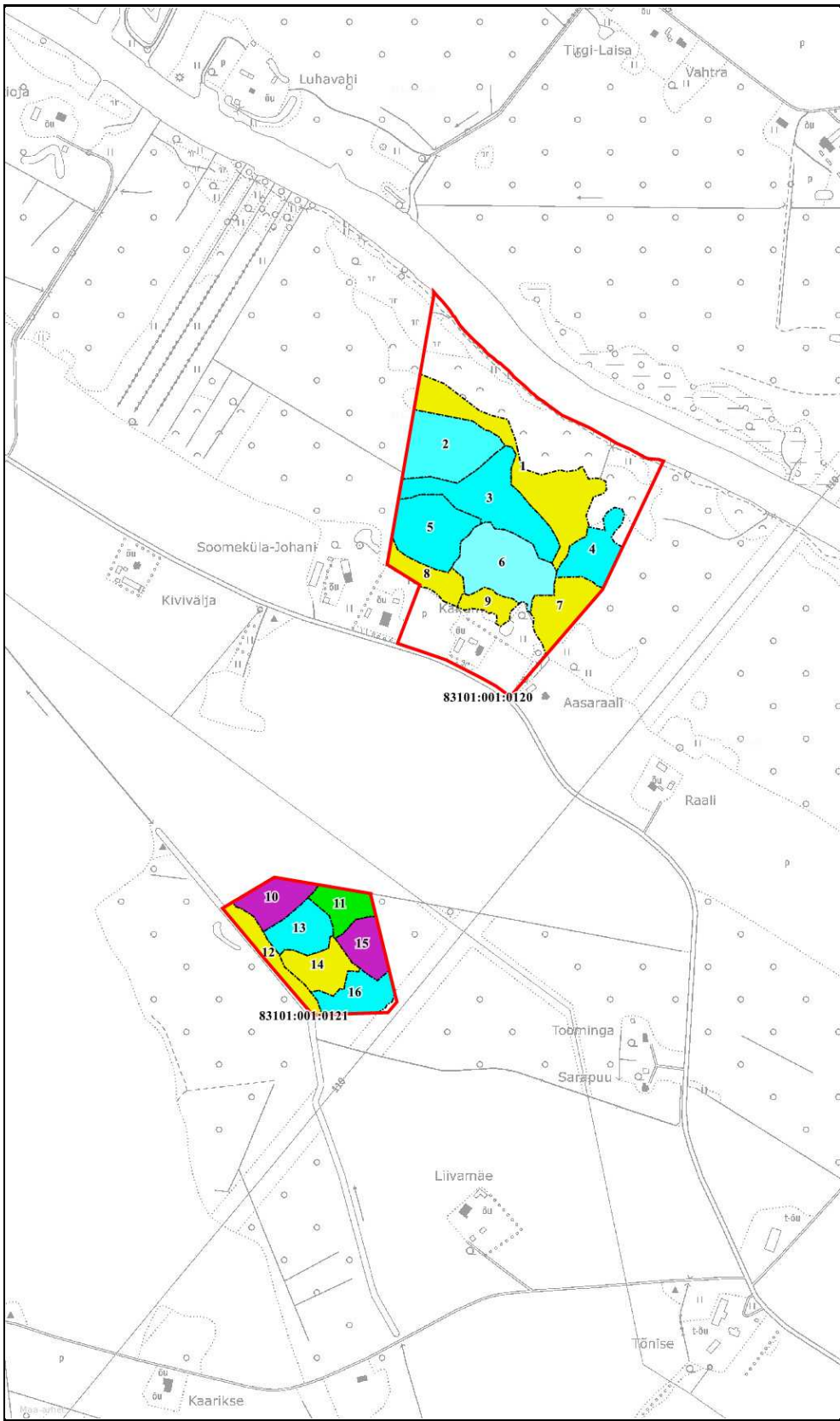
Kaardistamine: 2022
 Martin KalkTerrapro
 OÜ
 Mõõtkava 1 : 10 000
 Eesti põhikaart 2005
 EP-A3 NR.01174

 Katastriüksuse piir

 Eraldise piir

 Eraldis jätkub teisel pool joonelementi

Vaimiv ja küps mets	Ma
Keskealine mets	Ku
Latimets	Ks
Noorendik	Hb
Seiguseeta ala	Ta
Lage ala	Sa
	Lm
	Lv
	Tl



METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN

Kakumetsa

Tartu

Tartu

Vorbuse

Metsaomanik:

Helgi Kartau

Kaardistamine:2022


Martin KalkTerrapro
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
	Hl
	Ve
	Va
	Hr
	Sr
	Ku
	Vr
	Mm
	Hd
	Lu
	Lp

