

METSAMAJANDAMISKAVA

2023-2032

Kinnistu nimi: **Sullu**

Registri number: 4241206

Kinnistu pindala: 11,33 ha

Omanik: E&A Transport OÜ

Kataster: 21301:003:0030 Maakond: Pärnu

Vald: Häädemeeste

Küla: Papisilla

Metsa pindala: 11,32 ha

Metsamaa pindala kinnistul 11,32 ha
millest: Selgusetad alad: 1,57 ha
Lagedad alad: 0 ha
Puistud: 9,75 ha

Kaasikud 5,77 ha

Kuusikud 3,16 ha

Hall-lepikud 0,82 ha

Metsa tagavara: **1191** tm, ehk **105** tm/ha

Surnud puude tagavara tm

Tagavara juurdekasv **746** tm, ehk **7** tm/ha/a

Soovitatav raiete maht **542** tm, ehk **48** tm/ha

Soovitatav raiemaht moodustab juurdekasvust: **73** %

Registrikande kuupäev

Inventeerimise kuupäev: 17.08.2023

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	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

Sullu

Pärnu

Häädemeeste

Papisilla

Metsaomanik:

E&A Transport OÜ


Kaardistamine: 2023


Martin KalkMK
Metsateenused OÜ
Mõõtkava 1 : 10 000

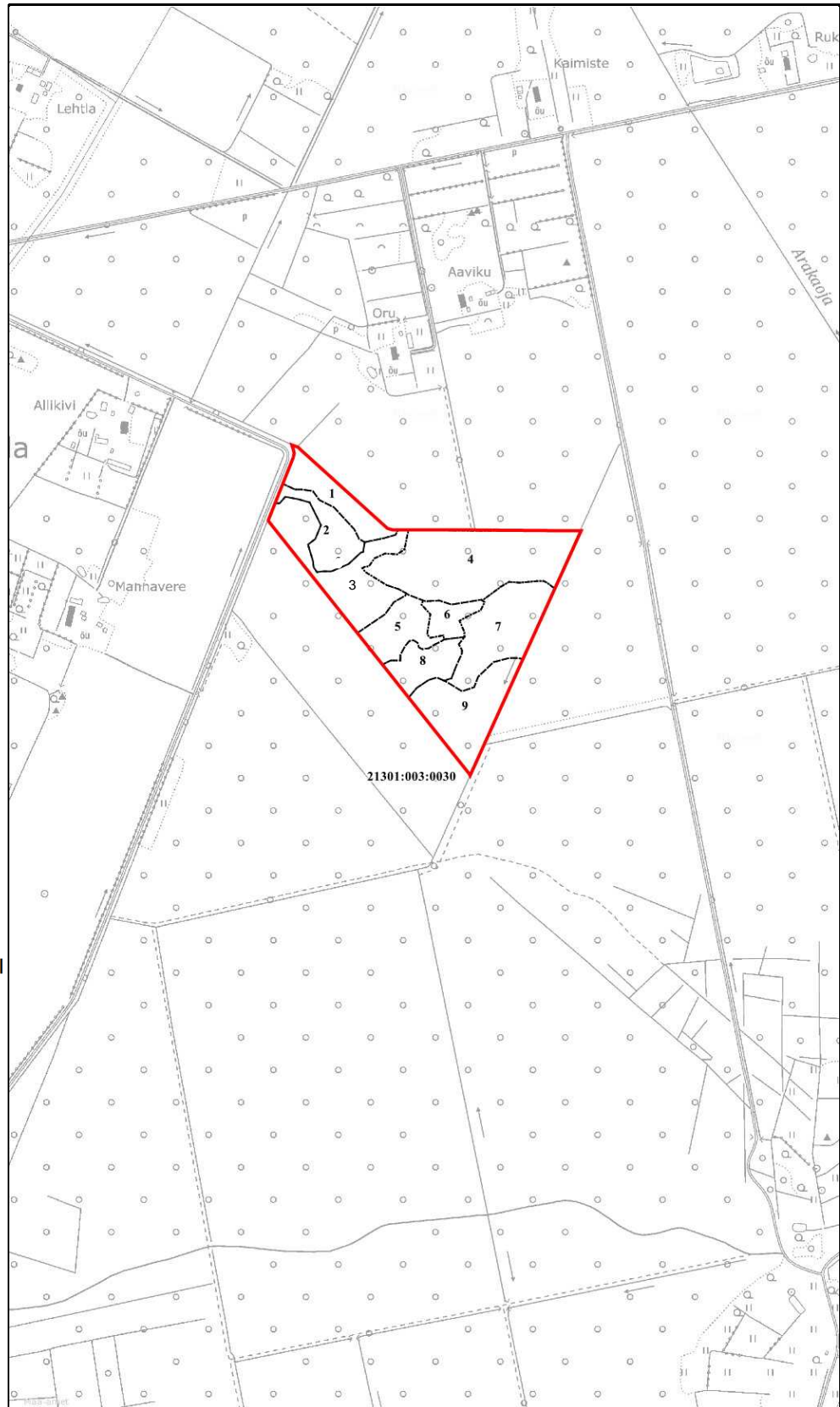
Eesti põhikaart 2005

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)
	Ks	Lm	Ku	Ma	Hb	Lv	Tm							
Küps mets	228	127	16	10	49						430	205	2,10	
Latimets	219	76	232	18	81						626	119	5,27	
Noorendik	33	4	7		9	74					127	53	2,38	
Selgusetu ala	1		2	3	3						9	6	1,57	
Kokku	481	207	257	31	142	74					1192	105,3	11,32	
Tagavara %	40,4	17,4	21,6	2,6	11,9	6,2								

PUISTUTE ÜLDISELOOMUSTUS

Puistud enamuspuuliigi järgi	Pindala (ha)	Keskmine				Tagavara	
		Vanus	Boniteet	Täius	Juurdekasv (tm/ha/a)	(tm)	(tm/ha)
Kaasikud	5,77	31	1,6	78,6	6,2	865	150
Kuusikud	3,16	18	0,5	64,4	9,6	232	73
Hall-lepikud	0,82	15	2	84,7	10,4	85	104
Kokku	9,75	25	1	74,5	7,6	1182	109

Puistute juurdekasv moodustab 6,3% 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
Kask		2,98	0,69			1,70		0,40				5,77
Sanglepp	0,80											0,80
Kuusk		1,56	1,60									3,16
Hall Lepp		0,82										0,82
Haab	0,77											0,77
Kokku	1,6	5,4	2,3			1,7		0,4				11,3
(%)	13,9	47,3	20,2			15,0		3,5				

KASVUKOHATÜÜBID

Peapuuliik	Metsakasvukohatüübid (ha)											
	An	Jm										Kokku
Ks	5,77											5,77
Selgusetala	1,57											1,57
Ku		3,16										3,16
Lv	0,82											0,82
Kokku	8,2	3,2										11,32
(%)	72,1	27,9										

BONITEEDIKLASSID

Peapuuliik	Boniteediklassid (ha)							
	Ia	I	II	III	IV	V	Va	Kokku
Ks		2,39	3,38					5,77
Lm			0,80					0,80
Ku	1,60	1,56						3,16
Lv			0,82					0,82
Hb			0,77					0,77
Kokku	1,6	4,0	5,8					11,32
(%)	14,1	34,9	51,0					

KAVANDATUD UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldis	Töö liik	Enamuspuuliik	Töö järjekord	Pindala (ha)	Puuliik	Raiemaht
3	Lageraie	Kask	1. Jrk	1,70	Lm	100
3	Lageraie	Kask	1. Jrk	1,70	Ks	170
3	Lageraie	Kask	1. Jrk	1,70	Hb	36
3	Lageraie	Kask	1. Jrk	1,70	Hb	13
3	Lageraie	Kask	1. Jrk	1,70	Lm	6
3	Lageraie	Kask	1. Jrk	1,70	Ku	11
					Kokku	336
6	Lageraie	Kask	1. Jrk	0,40	Lm	6
6	Lageraie	Kask	1. Jrk	0,40	Ks	29
6	Lageraie	Kask	1. Jrk	0,40	Ku	5
6	Lageraie	Kask	1. Jrk	0,40	Lm	15
					Kokku	55
Kokku						391

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	2,98	Ku	21	
4	Harvendusraie	1. Jrk	2,98	Ks	21	
4	Harvendusraie	1. Jrk	2,98	Hb	14	
4	Harvendusraie	1. Jrk	2,98	Lm	18	
				Kokku:	74	
7	Harvendusraie	1. Jrk	1,60	Ks	15	
7	Harvendusraie	1. Jrk	1,60	Ku	22	
7	Harvendusraie	1. Jrk	1,60	Hb	5	
7	Harvendusraie	1. Jrk	1,60	Lm	2	
				Kokku:	44	
8	Harvendusraie	1. Jrk	0,69	Lm	2	
8	Harvendusraie	1. Jrk	0,69	Ku	2	
8	Harvendusraie	1. Jrk	0,69	Hb	5	
8	Harvendusraie	1. Jrk	0,69	Ks	11	
				Kokku:	20	
9	Valgustusraie	1. Jrk	1,56	Ks	7	
9	Valgustusraie	1. Jrk	1,56	Hb	6	
				Kokku:	13	
Kokku:						151

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

Eraldis 1

Pindala: 0,82 ha Noorendik, Angervaksa Hall-lepik; 2 bon; H100 26,0; Kaal.kesk.vanus: 15; Kaal.kesk.Raievanus: 30

Rinne I T=84,70 / G=0,0 m²/ha; Juurdekasv:10,41 tm/ha/a; 5 tuleohuklass, Väga väike tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)	
1	90	Lv	15	10,0	6	V	90,2	74	0	6300		
1	5	Lm	15	10,0	6	V	5,1	4	0	350		
1	5	Ks	15	10,0	6	S	5,3	4	0	350		
Y	100	Ks	80	26,0	34	S	3,2	3	0	3		
Kokku							104	85				

Eraldis 2

Pindala: 0,77 ha Selgusetu ala, Angervaksa Haavik; 2 bon; Kaal.kesk.vanus: 2; Kaal.kesk.Raievanus: 48

5 tuleohuklass, Väga väike tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)	
1	50	Hb	2	1,0	0	V	0,0	0	0	500		
1	30	Lm	2	1,5	1	V	0,1	0	0	300		
1	20	Ks	2	1,0	0	S	0,0	0	0	200		
Y	45	Ku	40	12,0	12	S	2,9	2	0	40		
Y	45	Ma	75	28,0	38	S	2,8	2	0	2		
Y	10	Lm	25	13,0	10	V	0,5	0	0	10		
Kokku							6	4				

Tehtud tööd: Lageraie, aeg: 2022

Eraldis 3

Pindala: 1,70 ha Küps Angervaksa Kaasik; 1 bon; H100 27,5; Kaal.kesk.vanus: 60; Kaal.kesk.Raievanus: 60

Rinne I T=63,30 / G=19,0 m²/ha; Rinne II T=14,40 / G=3,0 m²/ha; Juurdekasv:4,15 tm/ha/a; 5 tuleohuklass, Väga väike tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)	
1	57	Ks	55	22,0	22	S	111,0	189	0		90	
1	30	Lm	75	23,0	24	S	58,7	100	0		100	
1	10	Hb	75	25,0	32	S	21,0	36	0		100	
1	3	Ma	75	23,0	26	S	6,1	10	0		0	
2	50	Hb	15	10,0	8	V	7,6	13	0		100	
2	30	Ku	50	12,0	12	S	6,2	11	0		100	
2	20	Lm	20	12,0	10	V	3,6	6	0		100	
A	100	Tm	10	2,0	0	S	0,0	0	0	500	100	
Kokku							214	365				92

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane; Vanus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk

Looduslikule uueneamisele kaasaaitamise muud abinõud, 1. Jrk

Eraldis 4

Pindala: 2,98 ha Latimets, Angervaksa Kaasik; 2 bon; H100 26,0; Kaal.kesk.vanus: 20; Kaal.kesk.Raievanus: 69

Rinne I T=90,60 / G=18,0 m²/ha; Juurdekasv:6,86 tm/ha/a; 5 tuleohuklass, Väga väike tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	35	Ks	15	11,0	8	S	35,9	107	0		20
1	30	Ku	30	11,0	11	S	35,3	105	0		20
1	20	Lm	15	11,0	8	V	19,8	59	0		30
1	15	Hb	15	12,0	10	S	16,0	48	50		30
Y	50	Ma	90	24,0	34	S	5,0	15	0	5	
Y	50	Ks	80	26,0	34	S	5,3	16	0	5	
Kokku							117	350			21

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane; Vanus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Harvendusraie, 1. Jrk

Kahjustused: Haab, Põhjus: Ulukid, Osakaal: 50%, Kahjustuse aste: Tugev

Eraldis 5

Pindala: 0,80 ha Selgusetu ala, Angervaksa Sanglepik; 2 bon; Kaal.kesk.vanus: 2; Kaal.kesk.Raievanus: 60

5 tuleohuklass, Väga väike tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	100	Lm	2	1,0	0	V	0,0	0	0	1500	
Y	60	Hb	75	27,0	40	V	3,2	3	0	2	
Y	25	Ma	85	27,0	38	S	1,4	1	0	1	
Y	15	Ks	75	26,0	30	S	0,8	1	0	1	
Kokku							5	5			

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Tehtud tööd: Lageraie, aeg: 2022

Eraldis 6

Pindala: 0,40 ha Küps Angervaksa Kaasik; 2 bon; H100 26,1; Kaal.kesk.vanus: 70; Kaal.kesk.Raievanus: 68

Rinne I T=40,30 / G=12,0 m²/ha; Rinne II T=30,70 / G=6,0 m²/ha; Juurdekasv:2,24 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	70	23,0	26	S	89,6	36	0		80
1	30	Lm	70	23,0	26	S	37,1	15	0		100
2	50	Lm	20	10,0	8	S	15,2	6	0		100
2	30	Ku	50	12,0	12	S	12,5	5	0		100
2	20	Ks	20	10,0	8	S	6,4	3	0		0
Kokku							161	65			84

Tehtud tööd: Sanitaarraie, aeg: 2022

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk

Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud, 1. Jrk

Eraldis 7

Pindala: 1,60 ha Latimets, Jänese kapsa-mustika Kuusik; 1a bon; H100 36,3; Kaal. kesk. vanus: 19; Kaal. kesk. Raievanus: 59

Rinne I T=103,30 / G=20,0 m²/ha; Juurdekasv: 13,65 tm/ha/a; 1 tuleohuklass, Väga suur tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
l	55	Ku	20	10,0	8	S	67,3	108	0		20
l	30	Ks	15	10,0	8	S	32,1	51	0		30
l	10	Hb	15	10,0	8	S	10,1	16	0		30
l	5	Lm	15	10,0	8	V	5,1	8	0		30
Y	50	Ks	80	24,0	28	S	2,0	3	0	3	
Y	50	Ma	80	24,0	28	S	2,0	3	0	3	
Kokku							119	189			23

Iseärasused: Kuusk osaliselt teises rindes; Vanus ebaühtlane; Koosseis ebaühtlane
Planeeritud tööd: Harvendusraie, 1. Jrk

Eraldis 8

Pindala: 0,69 ha Latimets, Angervaksa Kaasik; 1 bon; H100 30,2; Kaal. kesk. vanus: 21; Kaal. kesk. Raievanus: 59

Rinne I T=87,00 / G=18,0 m²/ha; Juurdekasv: 10,34 tm/ha/a; 5 tuleohuklass, Väga väike tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
l	45	Ks	20	13,0	9	S	52,3	36	0		30
l	25	Ku	25	10,0	10	S	27,5	19	0		10
l	20	Hb	20	13,0	9	S	22,8	16	0		30
l	10	Lm	20	13,0	9	S	11,4	8	0		30
J	100	Ku	20	3,0	4	S	0,0	0	0	500	
Y	75	Ks	70	24,0	26	S	8,7	6	0	15	
Y	15	Lm	70	23,0	26	V	1,7	1	0	3	
Y	10	Hb	70	26,0	32	V	1,0	1	0	1	
Kokku							125	87			23

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

Eraldis 9

Pindala: 1,56 ha Noorendik, Jänese kapsa-mustika Kuusik; 1 bon; H100 30,0; Kaal. kesk. vanus: 13; Kaal. kesk. Raievanus: 65

Rinne I T=24,60 / G=0,0 m²/ha; Juurdekasv: 5,54 tm/ha/a; 1 tuleohuklass, Väga suur tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
l	40	Ku	15	4,0	5	S	4,8	7	0	2000	
l	35	Ks	10	7,0	5	S	15,3	24	0	1750	30
l	15	Hb	10	7,0	5	S	5,6	9	0	750	70
l	10	Ma	15	4,0	5	S	0,3	0	0	500	
Y	100	Ks	80	26,0	34	S	1,1	2	0	1	
Kokku							27	42			32

Iseärasused: Vanus ebaühtlane; Koosseis ebaühtlane
Planeeritud tööd: Valgustusraie, 1. Jrk

PUISTU PLAAN

Sullu

Pärnu

Häädemeeste

Papisilla

Metsaomanik:

E&A Transport OÜ

Kaardistamine: 2023


Martin KalkMK


Metsateenus OÜ


Mõõtkava 1 : 10 000

Eesti põhikaart 2005

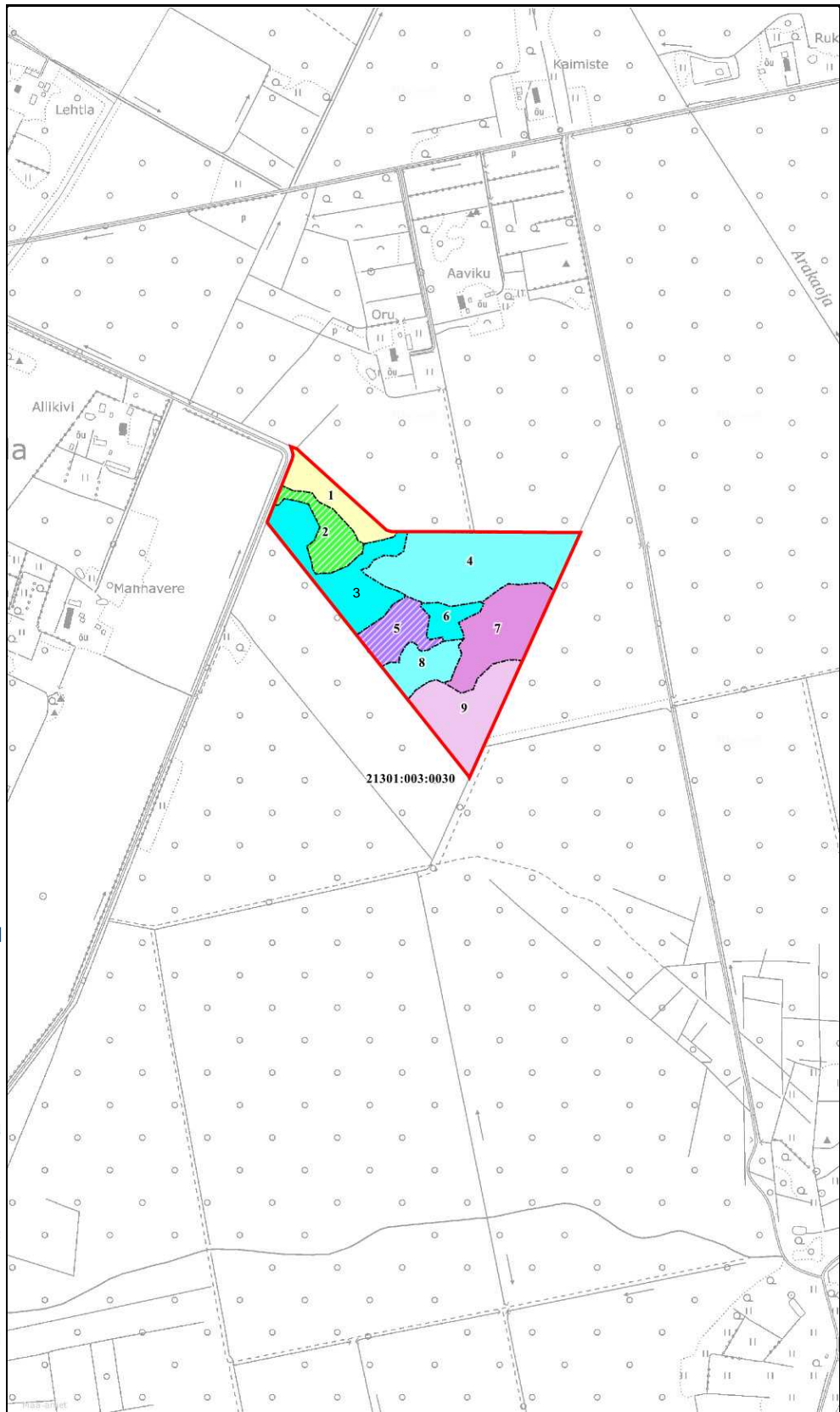
EP-A3 NR.01174

 Katastriüksuse piir

 Eraldise piir

 Eraldis jätkub teisel pool joonelementi

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



METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN

Sullu

Pärnu

Häädemeeste

Papisilla

Metsaomanik:

E&A Transport OÜ

Kaardistamine: 2023

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

