

METSAMAJANDAMISKAVA

2021-2030

Kinnistu nimi: **Anni**

Registri number: 1525240

Kinnistu pindala: 3,70 ha

Omanik:

Kataster: 77901:002:0903 Maakond: Valga

Vald: Valga

Küla: Koikküla

Metsa pindala: 3,27 ha

Metsamaa pindala kinnistul 3,27 ha

millest: Selguseta alad: 0 ha

Lagedad alad: 0 ha

Puistud: 3,27 ha

Sanglepikud 0,70 ha

Männikud 0,42 ha

Kaasikud 2,06 ha

Kuusikud 0,09 ha

Metsa tagavara: **572** tm, ehk **174** tm/ha

Surnud puude tagavara 14 tm

Tagavara juurdekasv **139** tm, ehk **4** tm/ha/a

Soovitav raiete maht **223** tm, ehk **68** tm/ha

Soovitav raiemaht moodustab juurdekasvust: **160** %

Registrikande kuupäev

Inventeerimise kuupäev: 13.08.2021

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	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	lotu
MD	madal soo
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

Anni

Valga

Valga

Koikküla

Metsaomanik:

Kaardistamine:2021

Martin KalkTerraPro
OÜ

Mõõtkava 1 : 10 000

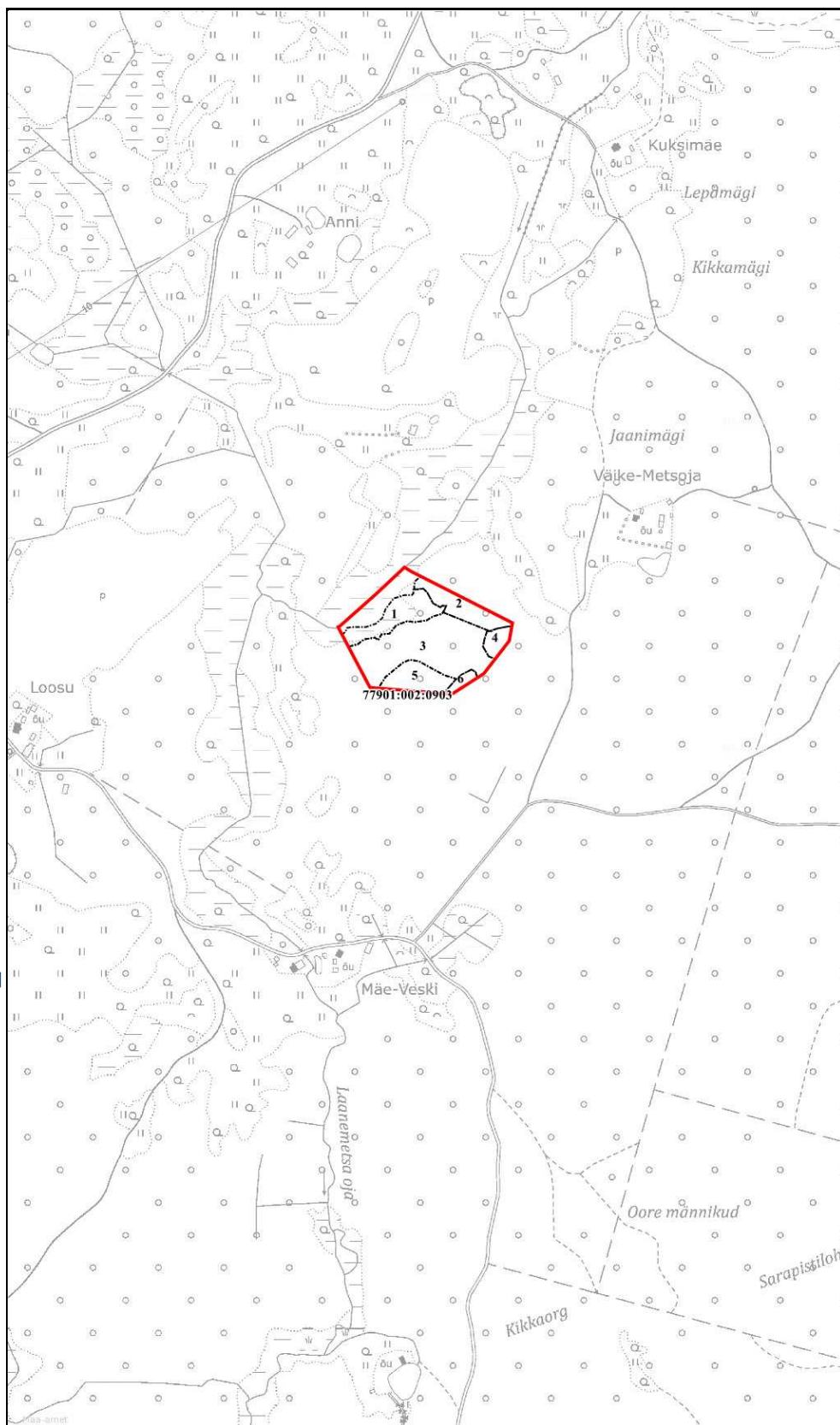
Eesti põhikaart 2005

EP-A3 NR.01174

 Katastriüksuse piir

 Eraldise piir

 Eraldis jätkub teisel
pool joonelementi



METSADE ÜLDISELOOMUSTUS

Arenguklass	Puuliikide tagavara (tm)									Kokku	tm/ha	Pind-ala (ha)	Surnud puud (tm)
	Pa	Ks	Lm	Pk	Ma	Ku	Hb						
Küps mets		5	44								49	306	0,16
Valmiv mets		358	6		46	15	1				426	198	2,15
Keskealine mets		17			74						91	217	0,42
Noorendik		3									3	6	0,54
Kokku		383	50		120	15	1				569	174,0	3,27
Tagavara %		67,3	8,8		21,1	2,6	0,2						

PUISTUTE ÜLDISELOOMUSTUS

Puistud enamuspoolsi järgi	Pindala	Keskmine				Tagavara	
	(ha)	Vanus	Boniteet	Täius	Juurdekasv (tm/ha/a)	(tm)	(tm/ha)
Sanglepikud	0,70	18	2,0	24,4	2,0	52	74
Männikud	0,42	60	2	81,5	6,0	91	217
Kaasikud	2,06	62	2,0	82,9	4,6	404	196
Kuusikud	0,09	70	1	66,3	6,7	25	278
Kokku	3,27	53	2	69,7	4,3	572	191

Puistute juurdekasv moodustab 2,4% puistu tagavarast

Boniteet arvutatakse üldjuhul peapuuliigi vanuse ja kõrguse järgi ja tulemus esitatakse 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
Sanglepp	0,54						0,16					0,70
Mänd							0,42					0,42
Kask							1,62	0,44				2,06
Kuusk								0,09				0,09
Kokku	0,5						2,2	0,5				3,3
(%)	16,5						67,3	16,2				

KASVUKOHATÜÜBID

Peapuuliik	Metsakasvukohatüübid (ha)												
	Jo	Ld											Kokku
Lm	0,54	0,16											0,70
Ma	0,42												0,42
Ks	2,06												2,06
Ku	0,09												0,09
Kokku	3,1	0,2											3,27
(%)	95,1	4,9											

BONITEEDIKLASSID

Peapuuliik	Boniteediklassid (ha)							
	Ia	I	II	III	IV	V	Va	Kokku
Lm			0,70					0,70
Ma			0,42					0,42
Ks			2,06					2,06
Ku		0,09						0,09
Kokku		0,1	3,2					3,27
(%)		2,8	97,2					

KAVANDATUD UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldis	Töö liik	Enamuspuuliik	Töö järjekord	Pindala (ha)	Puuliik	Raiemaht
2	Lageraie	Kask	2. Jrk	0,44	Ks	53
2	Lageraie	Kask	2. Jrk	0,44	Ma	23
					Kokku	76
4	Lageraie	Sanglepp	1. Jrk	0,16	Lm	44
4	Lageraie	Sanglepp	1. Jrk	0,16	Ks	2
					Kokku	46
6	Lageraie	Kuusk	1. Jrk	0,09	Ku	15
6	Lageraie	Kuusk	1. Jrk	0,09	Ma	6
6	Lageraie	Kuusk	1. Jrk	0,09	Ks	1
6	Lageraie	Kuusk	1. Jrk	0,09	Hb	1
					Kokku	23
Kokku						145

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

KAVANDATUD HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldis	Töö liik	Töö järjekord	Raiutav pindala	Puuliik	Raiemaht
1	Valgustusraie	2. Jrk	0,54	Pa	0
				Kokku:	0
3	Harvendusraie	1. Jrk	1,62	Lm	1
3	Harvendusraie	1. Jrk	1,62	Ma	2
3	Harvendusraie	1. Jrk	1,62	Ks	61
3	Harvendusraie	1. Jrk	1,62	Pa	0
				Kokku:	64
5	Harvendusraie	1. Jrk	0,42	Pk	0
5	Harvendusraie	1. Jrk	0,42	Ma	11
5	Harvendusraie	1. Jrk	0,42	Ks	3
				Kokku:	14
Kokku:					78

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

KAVANDATUD METSAUUENDUSTÖÖD

Eraldis	Kasvukohatüüp	Töö liik	Puuliik	Külvi- ja istutuskohtade arv, tk/ha	Pindala (ha)
2	Jo	Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud		0	0,44
4	Ld	Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud		0	0,16
6	Jo	Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud		0	0,09

KAVANDATUD UUENDUSRAIETE KOOND

	Peapuuliik, (ha)										Kokku
Raieliik	Ks	Lm	Ku								
Lageraie	0,44	0,16	0,09								0,69
Kokku	0,44	0,2	0,1								0,69

Eraldis 1

Pindala: 0,54 ha Noorendik, kuivendatud Jänesekapsa-kõdusoo Sanglepik; 2 bon; H100 26,0; Kaal.kesk.vanus: 5; Kaal.kesk.Raievanus: 60

Rinne I T=1,10 / G=22,0 m²/ha; Juurdekasv:0,91 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht; Surnud puit: 5 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
l	100	Lm	5	2,0	1	S	0,6	0	0	1500	0
A	100	Pa	20	2,0	0	V	0,0	0	0	1000	100
Y	100	Ks	30	13,0	12	S	4,8	3	0	70	0
Kokku							5	3			

Iseärasused: Üleujutatav; Täius või liitus ebaühtlane; Vanus ebaühtlane
Planeeritud tööd: Valgustusraie, 2. Jrk

Eraldis 2

Pindala: 0,44 ha Valmiv kuivendatud Jänesekapsa-kõdusoo Kaasik; 2 bon; H100 24,1; Kaal.kesk.vanus: 70; Kaal.kesk.Raievanus: 75

Rinne I T=65,50 / G=19,0 m²/ha; Juurdekasv:3,78 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht; Lamapuit: 20 tm/ha; Surnud puit: 6 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
l	65	Ks	70	21,0	20	S	121,4	53	0		100
l	35	Ma	70	21,0	24	S	66,3	29	0		80
A	100	Pa	10	2,0	0	V	0,0	0	0	1000	100
Kokku							188	82			93

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane; Kuusk osaliselt teises rindes
Planeeritud tööd: Lageraie, 2. Jrk
Looduslikule uueneamisele kaasaaitamise muud abinõud, 2. Jrk

Eraldis 3

Pindala: 1,62 ha Valmiv kuivendatud Jänesekapsa-kõdusoo Kaasik; 2 bon; H100 23,6; Kaal.kesk.vanus: 60; Kaal.kesk.Raievanus: 70

Rinne I T=87,60 / G=22,0 m²/ha; Juurdekasv:4,77 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht; Surnud puit: 5 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
l	95	Ks	60	19,0	17	S	187,7	304	0		20
l	3	Ma	60	20,0	22	S	6,3	10	0		20
l	2	Lm	60	19,0	20	S	3,9	6	0		20
A	100	Pa	20	2,0	0	V	0,0	0	0	500	100
Kokku							198	320			20

Planeeritud tööd: Harvendusraie, 1. Jrk

Eraldis 4

Pindala: 0,16 ha Küps kuivendatud Lodu Sanglepik; 2 bon; H100 25,6; Kaal.kesk.vanus: 60;
Kaal.kesk.Raievanus: 60

Rinne I T=103,00 / G=32,0 m²/ha; Juurdekasv:5,79 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	90	Lm	60	21,0	20	S	274,4	44	0		100
1	10	Ks	50	22,0	20	S	32,8	5	0		50
J	100	Ku	25	4,0	3	S	0,0	0	0	1000	0
Kokku							307	49			95

Iseärasused: Kuusk osaliselt teises rindes

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk

Looduslikule uuenedmisele kaasaaitamise muud abinõud, 1. Jrk

Eraldis 5

Pindala: 0,42 ha Keskealine kuivendatud Jänesekapsa-kõdusoo Männik; 2 bon; H100 24,0; Kaal.kesk.vanus: 60;
Kaal.kesk.Raievanus: 89

Rinne I T=81,50 / G=25,0 m²/ha; Juurdekasv:5,99 tm/ha/a; 3 tuleohuklass, Keskmine tuleoht; Lamapuit: 10 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	80	Ma	60	18,0	20	S	176,6	74	0		15
1	20	Ks	60	17,0	15	S	40,6	17	0		15
A	100	Pk	10	2,0	0	S	0,0	0	0	1000	100
Kokku							217	91			15

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

Planeeritud tööd: Harvendusraie, 1. Jrk

Eraldis 6

Pindala: 0,09 ha Valmiv kuivendatud Jänesekapsa-kõdusoo Kuusik; 1 bon; H100 29,2; Kaal.kesk.vanus: 70;
Kaal.kesk.Raievanus: 74

Rinne I T=66,30 / G=24,0 m²/ha; Juurdekasv:6,74 tm/ha/a; 3 tuleohuklass, Keskmine 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	60	Ku	70	24,0	27	S	167,5	15	0		100
1	30	Ma	70	24,0	27	S	79,8	7	0		80
1	5	Hb	70	28,0	38	S	14,6	1	0		100
1	5	Ks	70	24,0	26	S	13,3	1	0		100
Kokku							275	24			94

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk

Looduslikule uuenedmisele kaasaaitamise muud abinõud, 1. Jrk

PUISTU PLAAN

Anni

Valga

Valga

Koikküla

Metsaomanik:

Kaardistamine:2021

Martin KalkTerraPro
OÜ

Mõõtkava 1 : 10 000

Eesti põhikaart 2005

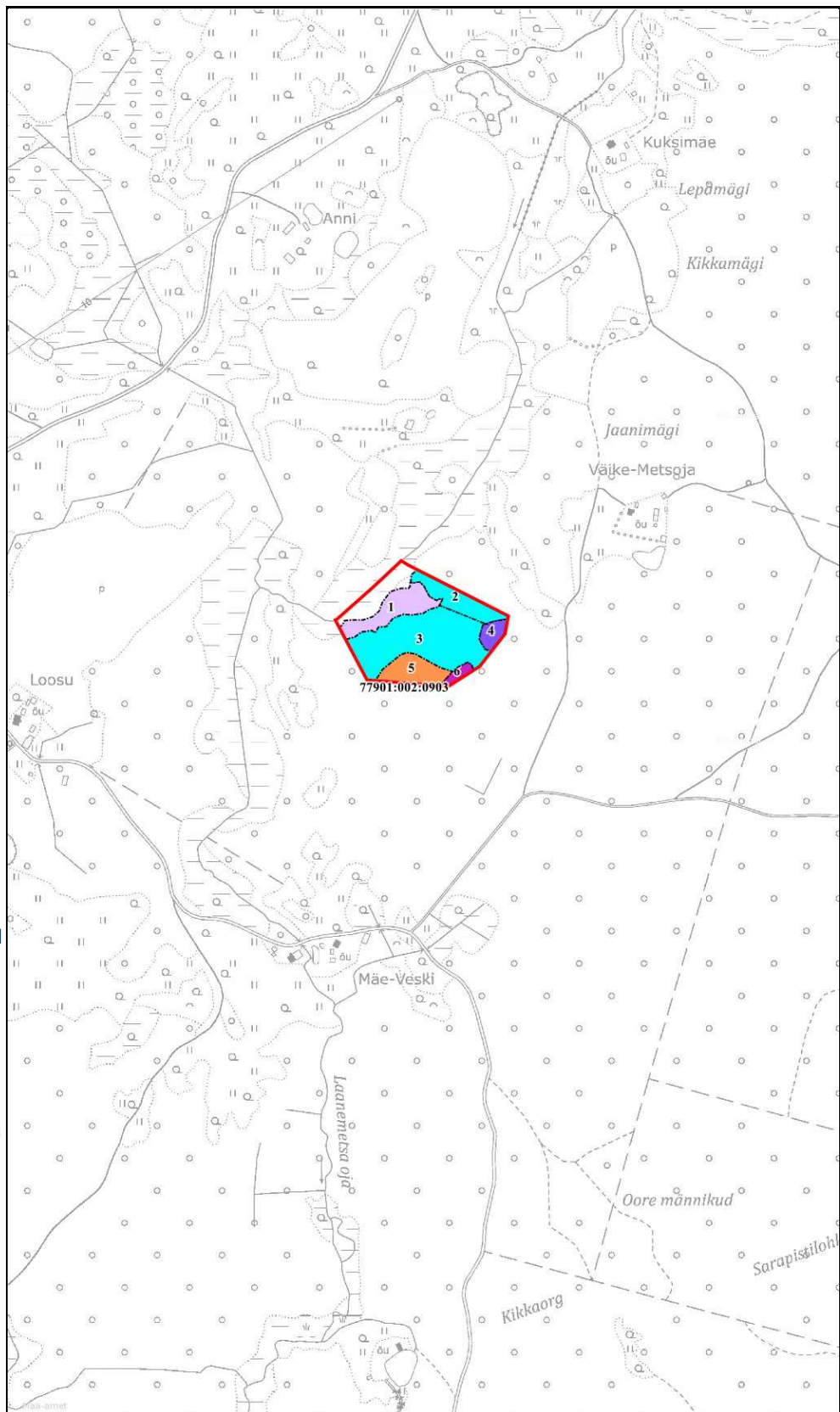
EP-A3 NR.01174

 Katastriüksuse piir

 Eraldise piir

 Eraldis jätkub teisel
pool joonelementi

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



METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN

Anni

Valga

Valga

Koikküla

Metsaomanik:

Kaardistamine:2021

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
	HI
	Ve
	Va
	Hr
	Sr
	Ku
	Vr
	Mm
	Hd
	Lu
	Lp

