

# METSAMAJANDAMISKAVA

2016-2025

Kinnistu nimi: **Ige-Tooma**

Registri number: 1991936

Kinnistu pindala: 10,21 ha

Omanik: Martin Mäsak

Katastri number: 53701:002:0137    Maakond: Järva    Vald: Türi    Küla: Retla

Metsamaa pindala	10,2 ha
millest Selgusetad alad:	3,6 ha
Lagedad alad:	0 ha
Puistud:	6,6 ha

Kuusikud      2,4

Kaasikud      4,0

Sanglepikud    0,2

Kasvava metsa tagavara: **1804** tm, ehk      **272** tm/ha

Surnud puude tagavara 0,0 tm

Tagavara juurdekasv **478** tm, ehk      **5** tm/ha/a

Soovitav raiete maht **1297** tm, ehk      **127** tm/ha

Soovitav raiemaht moodustab juurdekasvust: **271** %

Kava on koostatud: 26.07.2016

Välitööd on tehtud: 19.07.2016

Metsakorraldaja: Martin Kalk  
TerraPro OÜ

Metsakorraldaja tunnistus 120

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

# METSAMAJANDAMISKAVAS KASUTATUD MÕÕTÜHIKUD JA LÜHENDID

## Mõõtühikud

<b>ha</b>	hektar
<b>tm</b>	tihumeeter (m <sup>3</sup> puitu)
<b>tm/ha/a</b>	tihumeetrit hektarile aastas
<b>tm/ha</b>	tihumeetrit hektarile
<b>tk/ha</b>	tükki hektarile
<b>M/ha</b>	tihumeetrit hektarile
<b>M/er</b>	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	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	järelkasv
A	põõsarinne
Y	üksikpuude rinne

\*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	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

## Ige-Tooma

Järva

Türi

Retla

Metsaomanik:

Martin Mäsak

Kaardistamine: 2016


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)
	Lm	Ks	Ku	Ma	Hb									
Küpsed metsad	131	794	165	14							1104	263	4,2	
Valmivad metsad	4	28	46	4	4						86	287	0,3	
Keskealised metsad	61	91	455								607	289	2,1	
Selgusetalad					6						6	2	3,6	
<b>Kokku</b>	<b>196</b>	<b>913</b>	<b>666</b>	<b>18</b>	<b>10</b>						<b>1803</b>	<b>176,8</b>	<b>10,2</b>	
Tagavara %	10,9	50,6	36,9	1,0	0,6									

## PUISTUTE ÜLDISELOOMUSTUS

Puistud enamuspuuliigi järgi	Pindala (ha)	Keskmine				Tagavara	
		Vanus	Boniteet	Täius	Juurdekasv (tm/ha/a)	(tm)	(tm/ha)
Kuusikud	2,4	48	0,1	94,7	11,9	692	288
Kaasikud	4,0	67	1,7	78,4	4,5	1056	264
Sanglepikud	0,2	60	2	82,5	5,0	50	250
<b>Kokku</b>	<b>6,6</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>84,4</b>	<b>7,2</b>	<b>1798</b>	<b>267</b>

Puistute juurdekasv moodustab 2,6% puistu tagavarast

## 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	3,6				2,1			0,3				6,0
Kask							1,1	2,9				4,0
Sanglepp							0,2					0,2
<b>Kokku</b>	<b>3,6</b>				<b>2,1</b>		<b>1,3</b>	<b>3,2</b>				<b>10,2</b>
(%)	35,3				20,6		12,7	31,4				

## KASVUKOHATÜÜBID

Peapuuliik	Metsakasvukohatüübid (ha)												
	Nd	An	Jo										Kokku
Ku	2,4												2,4
Ks		1,1	2,9										4,0
Selguseta alad	3,6												3,6
Lm		0,2											0,2
<b>Kokku</b>	<b>6,0</b>	<b>1,3</b>	<b>2,9</b>										<b>10,2</b>
(%)	58,8	12,7	28,4										

## BONITEEDIKLASSID

Peapuuliik	Boniteediklassid (ha)							
	Ia	I	II	III	IV	V	Va	Kokku
Ku	2,1	3,9						6,0
Ks		1,1	2,9					4,0
Lm			0,2					0,2
<b>Kokku</b>	<b>2,1</b>	<b>5,0</b>	<b>3,1</b>					<b>10,2</b>
(%)	20,6	49,0	30,4					

## KAVANDATUD UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldis	Töö liik	Enamuspuuliik	Töö järjekord	Pindala (ha)	Puuliik	Raiemaht
1	Lageraie	Kask	1. järjekord	2,9	Ma	14
1	Lageraie	Kask	1. järjekord	2,9	Ku	40
1	Lageraie	Kask	1. järjekord	2,9	Ku	36
1	Lageraie	Kask	1. järjekord	2,9	Lm	71
1	Lageraie	Kask	1. järjekord	2,9	Ks	562
					<b>Kokku</b>	<b>723</b>
2	Lageraie	Kask	1. järjekord	1,1	Ku	40
2	Lageraie	Kask	1. järjekord	1,1	Ks	192
2	Lageraie	Kask	1. järjekord	1,1	Ku	13
2	Lageraie	Kask	1. järjekord	1,1	Ku	34
2	Lageraie	Kask	1. järjekord	1,1	Lm	13
					<b>Kokku</b>	<b>292</b>
4	Lageraie	Sanglepp	1. järjekord	0,2	Ku	2
4	Lageraie	Sanglepp	1. järjekord	0,2	Lm	45
					<b>Kokku</b>	<b>47</b>
6	Lageraie	Kuusk	1. järjekord	0,3	Ku	6
6	Lageraie	Kuusk	1. järjekord	0,3	Ks	25
6	Lageraie	Kuusk	1. järjekord	0,3	Hb	4
6	Lageraie	Kuusk	1. järjekord	0,3	Ma	4
6	Lageraie	Kuusk	1. järjekord	0,3	Lm	4
6	Lageraie	Kuusk	1. järjekord	0,3	Ku	32
6	Lageraie	Kuusk	1. järjekord	0,3	Ku	8
					<b>Kokku</b>	<b>83</b>

**Kokku 1145**

Raiete ümarmetsamaterjali väljatulek on kuni 75% metsamajandamiskavas märgitud tagavarast

## KAVANDATUD HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldis	Töö liik	Töö järjekord	Raiutav pindala	Puuliik	Raiemaht
5	Harvendusraie	1. järjekord	2,1	Lm	15
5	Harvendusraie	1. järjekord	2,1	Ks	23
5	Harvendusraie	1. järjekord	2,1	Ku	114
				<b>Kokku:</b>	<b>152</b>

**Kokku: 152**

Harvendusraiete pindala soovitatav suurus 2,1 ha

Raiete ümarmetsamaterjali väljatulek on kuni 75% metsamajandamiskavas märgitud tagavarast

## KAVANDATUD METSAUENDUSTÖÖD

Eraldis	Kasvukohatüüp	Töö liik	Puuliik	Külvi- ja istutuskohtade arv, tk/ha	Pindala (ha)
1	Jo	Istutamine	Ku	2500	2,9
6	Nd	Istutamine	Ku	2500	0,3



## Eraldis 1

**Pindala: 2,9 ha** Küps kuivendatud Jänesekapsa-kõdusoo Kaasik; 2 bon; H100 26,1; Kaal keskm vanus: 70; kaal keskm raievanus: 70

Rinne I T=78,60 / G=23,0 m<sup>2</sup>/ha; Rinne II T=8,20 / G=2,0 m<sup>2</sup>/ha; Juurdekasv:4,1 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht; Lamapuit: 10 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	83	Ks	70	23,0	24	S	204,0	592	0		95
1	10	Lm	70	23,0	24	V	24,6	71	0		100
1	5	Ku	80	24,0	30	S	12,3	36	0		100
1	2	Ma	80	24,0	30	S	4,9	14	0		100
2	100	Ku	50	12,0	14	S	13,9	40	0		100
<b>Kokku</b>							<b>260</b>	<b>753</b>			<b>96</b>

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane  
Planeeritud tööd: Istutamine, 1. järjekord  
Lageraie, 1. järjekord

## Eraldis 2

**Pindala: 1,1 ha** Küps Angervaksa Kaasik; 1 bon; H100 27,6; Kaal keskm vanus: 60; kaal keskm raievanus: 61  
Rinne I T=77,90 / G=23,0 m<sup>2</sup>/ha; Rinne II T=14,90 / G=4,0 m<sup>2</sup>/ha; Juurdekasv:5,7 tm/ha/a; 5 tuleohuklass, Väga väike tuleoht; Lamapuit: 20 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	75	Ks	60	23,0	23	S	183,2	202	0		95
1	15	Ku	60	19,0	22	I	36,6	40	0		0
1	5	Lm	60	23,0	23	V	12,2	13	0		100
1	5	Ku	80	28,0	38	S	12,2	13	0		100
2	100	Ku	50	14,0	16	S	30,9	34	0		100
<b>Kokku</b>							<b>275</b>	<b>302</b>			<b>83</b>

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub  
Planeeritud tööd: Lageraie looduslikule uuenemisele kaasaaitamisega, 1. järjekord

## Eraldis 3

**Pindala: 3,6 ha** Selguseta ala, kuivendatud Naadi Kuusik; 1 bon; Kaal keskm vanus: 1; kaal keskm raievanus: 80  
3 tuleohuklass, Keskmine tuleoht; Lamapuit: 15 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	100	Ku	1	0,4	0	I	0,0	0	0	2000	
Y	100	Hb	80	30,0	40	V	1,8	6	0	1	
<b>Kokku</b>							<b>2</b>	<b>6</b>			

Tehtud tööd: Istutamine, aeg: 2016  
Maapinna mineraliseerimine, aeg: 2016  
Lageraie, aeg: 2014  
Planeeritud tööd: Kultuuride hooldamine, 1. järjekord



## Eraldis 4

**Pindala: 0,2 ha** Küps kuivendatud Angervaksa Sanglepik; 2 bon; H100 25,6; Kaal keskm vanus: 60; kaal keskm raievanus: 60

Rinne I T=82,50 / G=26,0 m<sup>2</sup>/ha; Juurdekasv:5,0 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	95	Lm	60	21,0	22	V	235,5	47	0		95
1	5	Ku	60	19,0	21	S	12,4	2	0		100
<b>Kokku</b>							<b>248</b>	<b>49</b>			<b>95</b>

Planeeritud tööd: Lageraie looduslikule uuenemisele kaasaaitamisega, 1. järjekord

## Eraldis 5

**Pindala: 2,1 ha** Keskealine kuivendatud Naadi Kuusik; 1a bon; H100 31,8; Kaal keskm vanus: 45; kaal keskm raievanus: 79

Rinne I T=97,00 / G=30,0 m<sup>2</sup>/ha; Juurdekasv:12,5 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	75	Ku	45	19,0	21	I	216,8	455	0		25
1	15	Ks	45	21,0	19	S	43,4	91	0		25
1	10	Lm	45	20,0	19	V	28,9	61	0		25
<b>Kokku</b>							<b>289</b>	<b>607</b>			<b>25</b>

Planeeritud tööd: Harvendusraie, 1. järjekord

## Eraldis 6

**Pindala: 0,3 ha** Valmiv kuivendatud Naadi Kuusik; 1 bon; H100 28,2; Kaal keskm vanus: 61; kaal keskm raievanus: 71

Rinne I T=78,30 / G=25,0 m<sup>2</sup>/ha; Rinne II T=13,70 / G=3,0 m<sup>2</sup>/ha; Juurdekasv:7,5 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht

Rinne	%	Puuliik	A	H	D	Päritolu	M/ha	M/er	Kahjustus %	Puid (tk/ha)	Raie (%)
1	40	Ku	70	23,0	30	S	106,4	32	0		100
1	35	Ks	50	22,0	23	S	93,1	28	0		90
1	10	Ku	50	20,0	23	S	26,6	8	0		100
1	5	Lm	50	22,0	23	V	13,3	4	0		100
1	5	Ma	70	23,0	26	S	13,3	4	0		100
1	5	Hb	50	23,0	28	V	13,3	4	0		100
2	100	Ku	40	10,0	12	S	18,4	6	0		0
<b>Kokku</b>							<b>284</b>	<b>86</b>			<b>90</b>

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. järjekord  
Istutamine, 1. järjekord


# PUISTU PLAAN


## Ige-Tooma

Järva  
 Türi  
 Retla  
 Metsaomanik:  
 Martin Mäsak

Kaardistamine: 2016  
 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	Keskealine mets	Latimets	Noorendik	Seiguseteta ala	Lage ala	
						Ma
						Ku
						Ks
						Hb
						Ta
						Sa /ahe
						Lm
						Lv
						Tl



# METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN

## Ige-Tooma

Järva

Türi

Retla

Metsaomanik:

Martin Mäsak

Kaardistamine: 2016


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

