

Metsamajandamiskava

Andmed kehtivad kümme aastat nende kandmisest metsaressursi arvestuse riiklikusse registrisse.

Kinnistu asukoht ja üldandmed						Pindala ha	
Maakond	Vald	Küla	Nimi	Kinnistu nr	Katastritunnus	Üld	Metsamaa
Saare	Saaremaa	Õha	Lagemaa	970034	27001:002:0271	6.98	4.82

Tagavara iseloomustavad andmed

Kasvava metsa tagavara:	1060 tm
Surnud ja lamapuidu tagavara:	36 tm
Tagavara juurdekasv:	14.1 tm/a
Soovituslik puidukasutuse suurus:	883 tm
Proгноositav tarbesortimentide väljatulek:	724 tm
Kasvava metsa soovituslik raiemaht:	88 tm/a

Tööde aeg ja teostaja

Välitööde kuupäev:	31.03.2018
Kava koostamise kuupäev:	02.04.2018
Metsakorraldaja:	Stellan Sepp (kutsetunnistus nr 205)
Ettevõtte:	EE Metsakontor OÜ (tegevusluba nr 18)
Koduleht:	www.metsakontor.ee




Metsa asendiplaan
M1:10 000

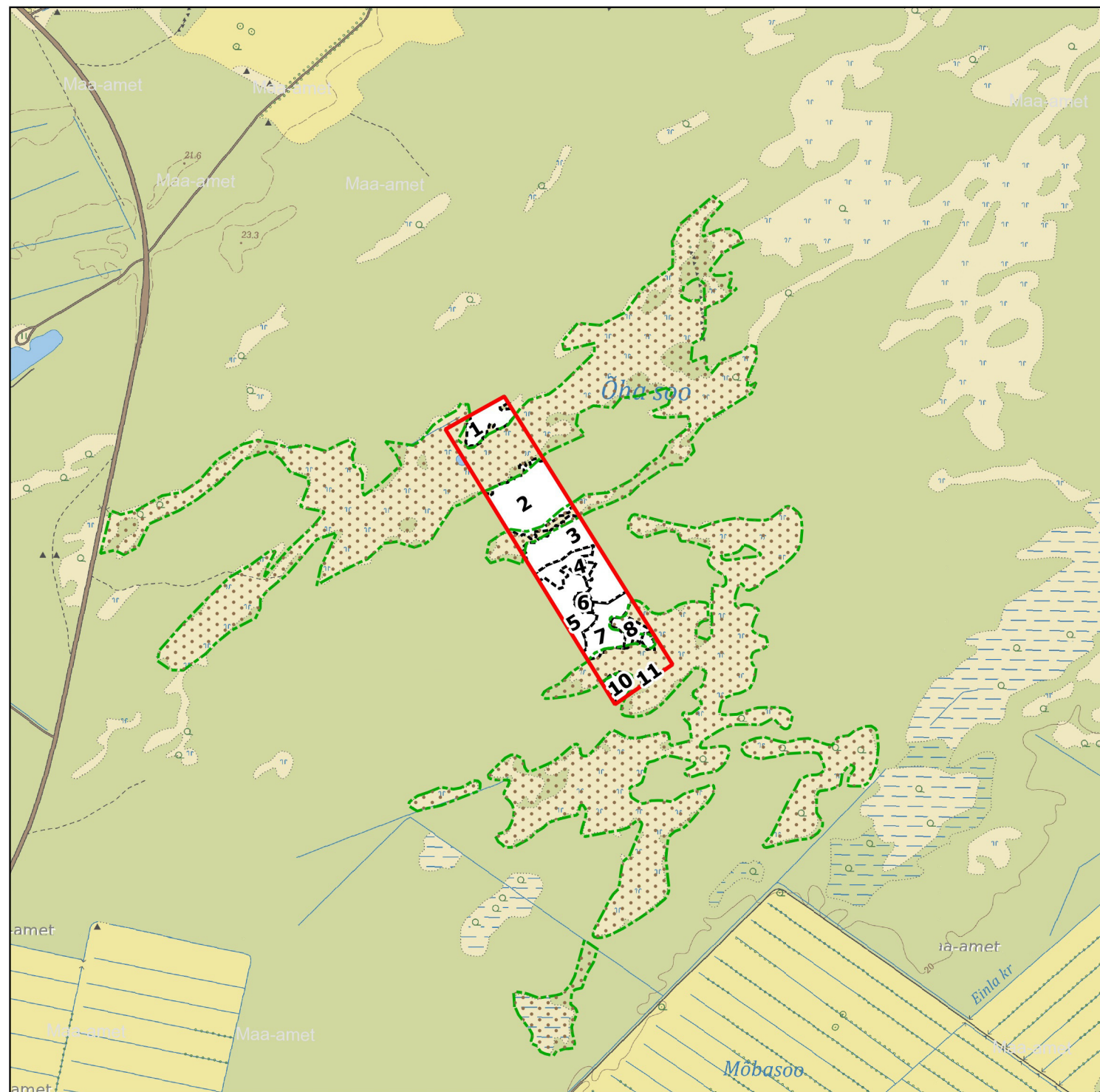
Kinnistu: Lagemaa
Katastritunnus: 27001:002:0271

Aluskaart: Riigi Maa-Amet
Looduskaitse info: Eelis
Plaan on koostatud aprillis 2018

EE Metsakontor OÜ

Legend

-  Katastriüksuse piir
-  Eraldise piir
-  III kategooria kaitsealused taimed



Metsa plaan

M1:3 000

Kinnistu: Lagemaa

Katastritunnus: 27001:002:0271

Aluskaart: Riigi Maa-Amet

Looduskaitse info: Eelis

Plaan on koostatud aprillis 2018

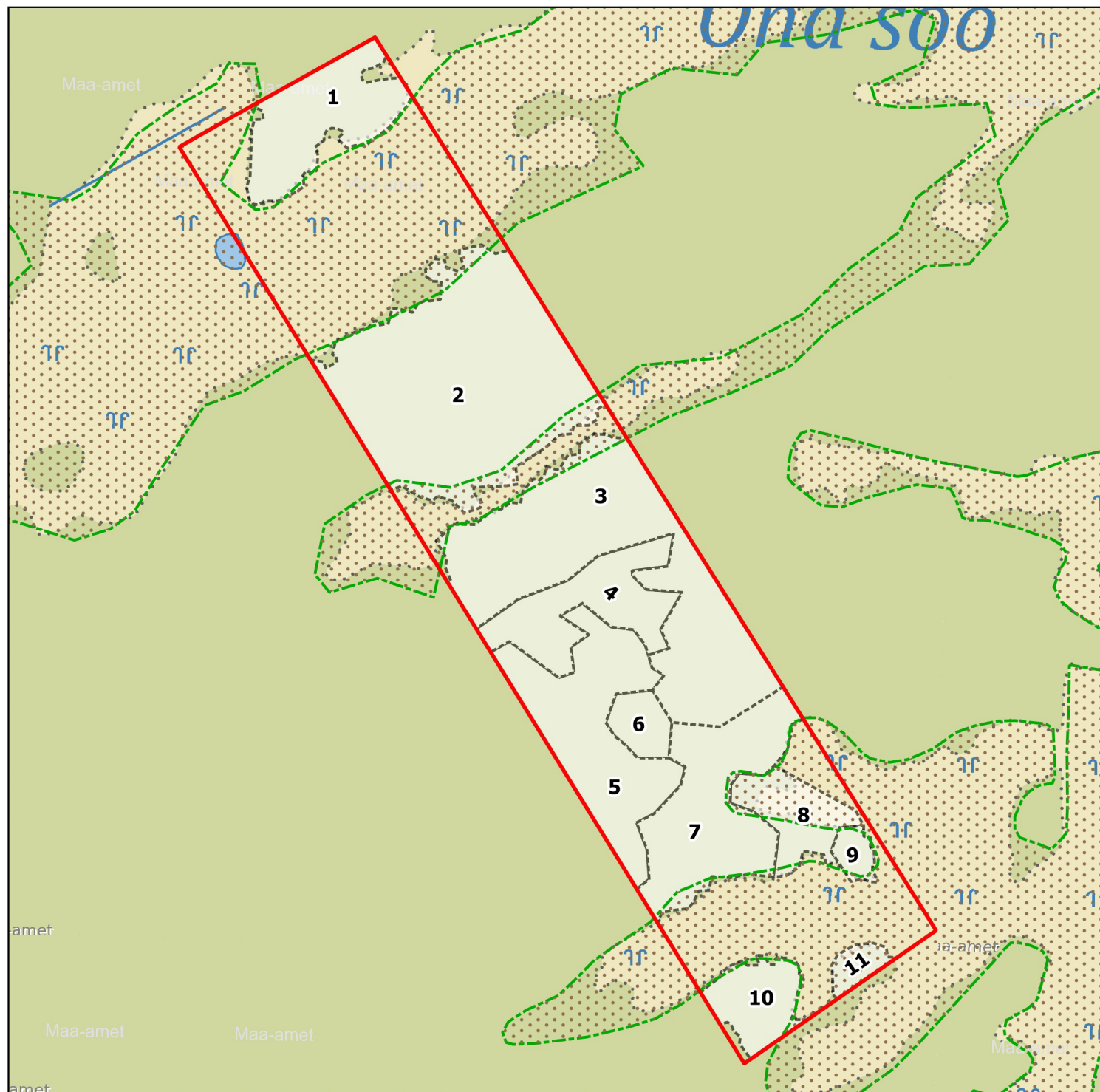
EE Metsakontor OÜ

Legend

 Katastriüksuse piir

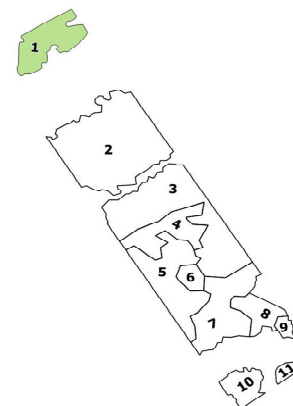
 Eraldise piir

 III kategooria kaitsealused taimed



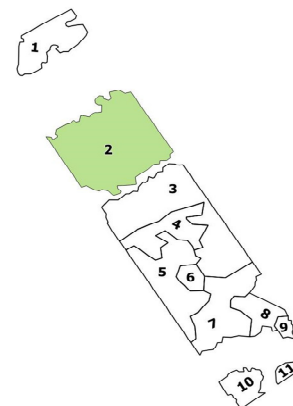
Takseeriseloomustus																
Eraldise nr	Pindala (ha)	Rinne	Kooseisu kordaja (%)	Puuliik	Tekkeviis	Vanus (a)	Kõrgus (m)	Diameeter (cm)	Puude arv (tk/ha)	Rinnaspindala (m ² /ha)	Täius/Liitus	Tagavara		Minimaalne seemnepuude arv lageraiel (tk/er)	Väljaraie (%)	
												tm/ha	tm/er			
1	0.38	1	80	MA	S	110	19.0	31		23.5	0.69	216	82	4	96	
	Kasvukohatüüp	1	20	MA	S	65	16.0	22		6.5	0.20	52	20	4	93	
	TR	A		KD	S		2.5				0.70	0	0		100	
	Arenguklass	A		PK	V		1.5					0	0		100	
	Valmiv mets	A		SP	V		4.0					0	0		100	
	Bon/H₁₀₀															
	IV/18															
	Juurdekasv aastas															
	3.5 tm/ha / 1.3 tm/er															
	Tuleohuklass															
	III															
Kaalutud keskmine vanus 107 a				Kaalutud keskmine raievanus 110 a				Kokku:		30 (0)	0.89 (0)	268	102	Raiutav tagavara: 97 tm		
Küpsusvanuse aasta: 2021				Peapuuliigi küpsusdiameeter 28 cm				Surnud puitu 3 tm/er				Väljatulek raiel: 78 tm (81 %)				
Kahjustused												Märkused				
Kahjustus					Rinne	Puuliik	% puude arvust	Kahjustuse aste					Peapuuliigi keskmine diameeter on 30 cm.			
teised tüvemädanikud (seened)					1	MA	2	keskmine								
Soovitatud metsamajanduslikud võtted																
Metsamajanduslik võte								Järjekord				Puude arv (tk/ha)		Puuliik	Pindala (ha)	
lageraie								teine							0.38	
looduslikule uuenemisele jätmine								teine							0.38	
Iseärasused																
vanus ebaühtlane																
Kitsendused																
Selgitus																
Tehtud tööd																
Aasta		Metsamajanduslik võte														

Esimesena märgitud puuliik on eraldise peapuuliik.
2. rinde rinnaspindala ja täius on esitatud sulgudes 1. rinde näitajate järel.



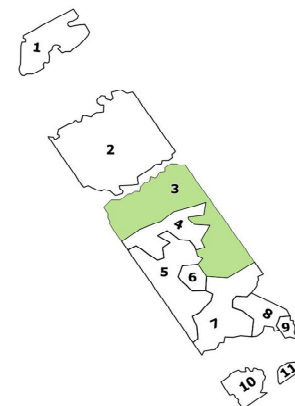
Takseriseloomustus															
Eraldise nr	Pindala (ha)	Rinne	Kooseisu kordaja (%)	Puuliik	Tekkeviis	Vanus (a)	Kõrgus (m)	Diameeter (cm)	Puude arv (tk/ha)	Rinnaspindala (m ² /ha)	Täius/Liitus	Tagavara		Minimaalne seemnepuude arv lageraiel (tk/er)	Väljaraie (%)
												tm/ha	tm/er		
2	1.25	1	96	MA	S	110	18.0	31		27.7	0.83	244	305	23	95
	Kasvukohatüüp	1	4	MA	S	60	13.0	20		1.6	0.05	11	14	2	96
	TR	A		KD	S		2.0				0.50	0	0		100
	Arenguklass	A		PK	V		1.5					0	0		100
	Küps mets														
	Bon/H ₁₀₀														
	IV/17														
	Juurdekasv aastas														
	3 tm/ha / 3.8 tm/er														
	Tuleohuklass														
	III														
Kaalutud keskmine vanus 110 a				Kaalutud keskmine raievanus 110 a				Kokku:		29.3 (0)	0.88 (0)	255	319	Raiutav tagavara: 303 tm	
Küpsusvanuse aasta: 2018				Peapuuliigi küpsusdiameeter 28 cm				Surnud puitu 10 tm/er ja lamapuitu 3 tm/er				Väljatulek raiel: 249 tm (82 %)			
Kahjustused												Märkused			
Kahjustus					Rinne	Puuliik	% puude arvust	Kahjustuse aste							
teised tüvemädanikud (seened)					1	MA	2	keskmise							
Soovitatud metsamajanduslikud võtted															
Metsamajanduslik võte										Järjekord	Puude arv (tk/ha)	Puuliik	Pindala (ha)		
lageraie										esimene			1.25		
looduslikule uuenemisele jätmine										esimene			1.25		
Iseärasused															
vanus ebaühtlane															
Kitsendused															
Selgitus															
Tehtud tööd															
Aasta	Metsamajanduslik võte														

Esimesena märgitud puuliik on eraldise peapuuliik.
2. rinde rinnaspindala ja täius on esitatud sulgudes 1. rinde näitajate järel.



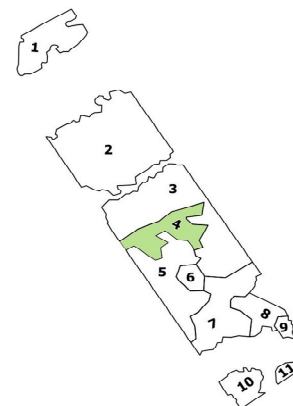
Takseeriseloostus																
Eraldise nr	Pindala (ha)	Rinne	Kooseisu kordaja (%)	Puuliik	Tekkeviis	Vanus (a)	Kõrgus (m)	Diameeter (cm)	Puude arv (tk/ha)	Rinnaspindala (m ² /ha)	Täius/Liitus	Tagavara		Minimaalne seemnepuude arv lageraiel (tk/er)	Väljaraie (%)	
												tm/ha	tm/er			
3	1.07	1	100	MA	S	115	18.0	31		25.7	0.77	226	242	22	94	
	Kasvukohatüüp	A		KD	S		2.0				0.40	0	0		100	
	TR	A		PK	V		1.5					0	0		100	
	Arenguklass															
	Küps mets															
	Bon/H ₁₀₀															
	IV/17															
	Juurdekasv aastas															
	2.4 tm/ha / 2.6 tm/er															
	Tuleohuklass															
	III															
Kaalutud keskmine vanus 115 a				Kaalutud keskmine raievanus 110 a				Kokku:		25.7 (0)	0.77 (0)	226	242	Raiutav tagavara: 228 tm		
Küpsusvanuse aasta: 2013				Peapuuliigi küpsusdiameeter 28 cm				Surnud puitu 6 tm/er ja lamapuitu 1 tm/er				Väljatulek raiel: 188 tm (83 %)				
Kahjustused												Märkused				
Kahjustus				Rinne	Puuliik	% puude arvust		Kahjustuse aste								
teised tüvemädanikud (seened)				1	MA	2		keskmine								
Soovitatud metsamajanduslikud võtted																
Metsamajanduslik võte								Järjekord				Puude arv (tk/ha)		Puuliik	Pindala (ha)	
lageraie								esimene							1.07	
looduslikule uuenemisele jätmine								esimene							1.07	
Iseärasused																
vanus ebaühtlane																
Kitsendused																
Selgitus																
Tehtud tööd																
Aasta		Metsamajanduslik võte														

Esimesena märgitud puuliik on eraldise peapuuliik.
2. rinde rinnaspindala ja täius on esitatud sulgudes 1. rinde näitajate järel.



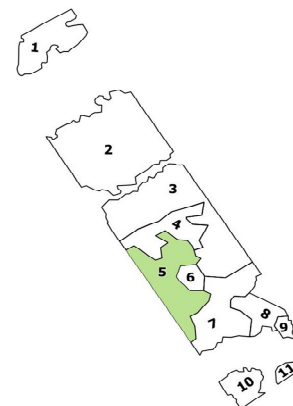
Takseriseloostus																
Eraldise nr	Pindala (ha)	Rinne	Kooseisu kordaja (%)	Puuliik	Tekkeviis	Vanus (a)	Kõrgus (m)	Diameeter (cm)	Puude arv (tk/ha)	Rinnaspindala (m ² /ha)	Täius/Liitus	Tagavara		Minimaalne seemnepuude arv lageraiel (tk/er)	Väljaraie (%)	
												tm/ha	tm/er			
4	0.36	1	51	KS	S	45	13.0	12		4.9	0.26	32	11		100	
	Kasvukohatüüp	1	43	MA	S	105	17.0	34		3.2	0.10	27	10	4	68	
	TR	1	6	MA	S	45	12.0	18		0.6	0.02	4	1	4	53	
	Arenguklass	A		PK	V		1.5				0.50	0	0		100	
	Keskealine mets	A		TP	V		0.7					0	0		100	
	Bon/H ₁₀₀															
	III/20															
	Juurdekasv aastas															
	2.2 tm/ha / 0.8 tm/er															
	Tuleohuklass															
	V															
Kaalutud keskmine vanus 70 a				Kaalutud keskmine raievanus 83 a				Kokku:		8.7 (0)	0.37 (0)	63	23	Raiutav tagavara: 19 tm		
Küpsusvanuse aasta: 2031				Peapuuliigi küpsusdiameeter 22 cm				Surnud puitu 1 tm/er ja lamapuitu 3 tm/er				Väljatulek raiel: 15 tm (82 %)				
Kahjustused												Märkused				
Kahjustus					Rinne	Puuliik	% puude arvust	Kahjustuse aste								
Soovitatud metsamajanduslikud võtted																
Metsamajanduslik võte										Järjekord	Puude arv (tk/ha)	Puuliik	Pindala (ha)			
lageraie										esimene			0.36			
looduslikule uuenemisele jätmine										esimene			0.36			
Iseärasused																
vanus ebaühtlane																
Kitsendused																
Selgitus																
Tehtud tööd																
Aasta		Metsamajanduslik võte														

Esimesena märgitud puuliik on eraldise peapuuliik.
2. rinde rinnaspindala ja täius on esitatud sulgudes 1. rinde näitajate järel.



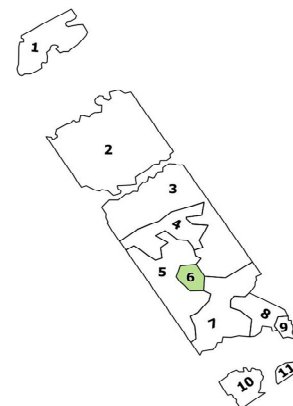
Takseriseloomustus																
Eraldise nr	Pindala (ha)	Rinne	Kooseisu kordaja (%)	Puuliik	Tekkeviis	Vanus (a)	Kõrgus (m)	Diameeter (cm)	Puude arv (tk/ha)	Rinnaspindala (m ² /ha)	Täius/Liitus	Tagavara		Minimaalne seemnepuude arv lageraiel (tk/er)	Väljaraie (%)	
												tm/ha	tm/er			
5	0.60	1	98	MA	S	105	20.0	33		33.7	0.98	322	193	12	94	
	Kasvukohatüüp	1	2	KS	S	65	16.0	17		1.0	0.05	8	5		100	
	TR	A		KD	S		2.5				0.40	0	0		100	
	Arenguklass	A		PK	V		1.5					0	0		100	
	Küps mets															
	Bon/H ₁₀₀															
	III/20															
	Juurdekasv aastas															
	3.9 tm/ha / 2.4 tm/er															
	Tuleohuklass															
	III															
Kaalutud keskmine vanus 105 a				Kaalutud keskmine raievanus 100 a				Kokku:		34.7 (0)	1.02 (0)	330	198	Raiutav tagavara: 186 tm		
Küpsusvanuse aasta: 2013				Peapuuliigi küpsusdiameeter 28 cm				Surnud puitu 3 tm/er ja lamapuitu 1 tm/er				Väljatulek raiel: 153 tm (82 %)				
Kahjustused												Märkused				
Kahjustus					Rinne	Puuliik	% puude arvust	Kahjustuse aste								
Soovitatud metsamajanduslikud võtted																
Metsamajanduslik võte										Järjekord	Puude arv (tk/ha)		Puuliik	Pindala (ha)		
lageraie										esimene				0.60		
maapinna mineraliseerimine										esimene				0.60		
istutamine										esimene	3900		MA	0.60		
kultuuride hooldamine										esimene				0.60		
kultuuride hooldamine										teine				0.60		
Iseärasused																
kasvukohatüüp varieerub																
vanus ebaühtlane																
Kitsendused																
Selgitus																
Tehtud tööd																
Aasta	Metsamajanduslik võte															

Esimesena märgitud puuliik on eraldise peapuuliik.
2. rinde rinnaspindala ja täius on esitatud sulgudes 1. rinde näitajate järel.



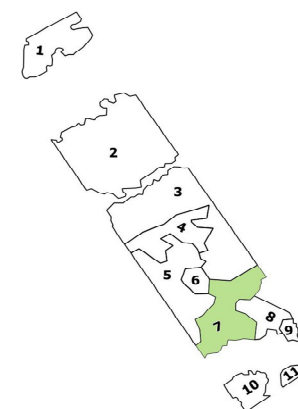
Takseeriseloomustus																
Eraldise nr	Pindala (ha)	Rinne	Kooseisu kordaja (%)	Puuliik	Tekkeviis	Vanus (a)	Kõrgus (m)	Diameeter (cm)	Puude arv (tk/ha)	Rinnaspindala (m ² /ha)	Täius/Liitus	Tagavara		Minimaalne seemnepuude arv lageraiel (tk/er)	Väljaraie (%)	
												tm/ha	tm/er			
6	0.10	1	36	KS	S	90	16.0	29		3.1	0.14	24	2		100	
	Kasvukohatüüp	1	22	KS	S	45	10.0	11		2.7	0.17	14	1		100	
	TR	1	31	MA	S	135	18.0	38		2.3	0.07	20	2	1	50	
	Arenguklass	1	11	MA	S	90	14.0	22		1.0	0.03	7	1	1	62	
	Küps mets	A		PK	V		1.5				0.30	0	0		100	
	Bon/H ₁₀₀															
	IV/17															
	Juurdekasv aastas															
	1.3 tm/ha / 0.1 tm/er															
	Tuleohuklass															
	V															
Kaalutud keskmine vanus 98 a				Kaalutud keskmine raievanus 85 a				Kokku:		9.1 (0)	0.41 (0)	66	7	Raiutav tagavara: 5 tm		
Küpsusvanuse aasta: 2005				Peapuuliigi küpsusdiameeter 18 cm				Surnud puitu 1 tm/er ja lamapuitu 1 tm/er				Väljatulek raiel: 3 tm (75 %)				
Kahjustused												Märkused				
Kahjustus					Rinne	Puuliik	% puude arvust	Kahjustuse aste								
Soovitatud metsamajanduslikud võtted																
Metsamajanduslik võte										Järjekord	Puude arv (tk/ha)	Puuliik	Pindala (ha)			
lageraie										esimene			0.10			
looduslikule uuenemisele jätmine										esimene			0.10			
Iseärasused																
vanus ebaühtlane																
Kitsendused																
Selgitus																
Tehtud tööd																
Aasta		Metsamajanduslik võte														

Esimesena märgitud puuliik on eraldise peapuuliik.
2. rinde rinnaspindala ja täius on esitatud sulgudes 1. rinde näitajate järel.



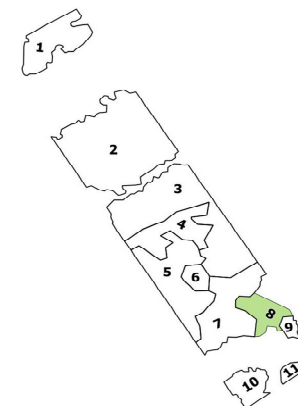
Takseeriseloomustus																
Eraldise nr	Pindala (ha)	Rinne	Kooseisu kordaja (%)	Puuliik	Tekkeviis	Vanus (a)	Kõrgus (m)	Diameeter (cm)	Puude arv (tk/ha)	Rinnaspindala (m ² /ha)	Täius/Liitus	Tagavara		Minimaalne seemnepuude arv lageraiel (tk/er)	Väljaraie (%)	
												tm/ha	tm/er			
7	0.56	1	46	MA	S	120	16.0	31		13.1	0.41	106	59		30	
	Kasvukohatüüp	1	37	MA	S	70	16.0	22		10.6	0.33	85	48		30	
	TR	1	17	KS	S	60	14.0	16		5.8	0.29	40	22		30	
	Arenguklass	A		KD	S		2.0				0.30	0	0		75	
	Keskealine mets	A		PK	V		1.5					0	0		75	
	Bon/H ₁₀₀															
	V/15															
	Juurdekasv aastas															
	3.4 tm/ha / 1.9 tm/er															
	Tuleohuklass															
	III															
Kaalutud keskmine vanus 97 a				Kaalutud keskmine raievanus 116 a				Kokku:		29.5 (0)	1.02 (0)	231	129	Raiutav tagavara: 39 tm		
Küpsusvanuse aasta: 2037				Peapuuliigi küpsusdiameeter 28 cm				Surnud puitu 3 tm/er				Väljatulek raiel: 29 tm (77 %)				
Kahjustused											Märkused					
Kahjustus					Rinne	Puuliik	% puude arvust	Kahjustuse aste			Peapuuliigi keskmine diameeter on 26 cm.					
teised tüvemädanikud (seened)					1	MA	3	keskmise								
Soovitatud metsamajanduslikud võtted																
Metsamajanduslik võte								Järjekord			Puude arv (tk/ha)		Puuliik	Pindala (ha)		
harvendusraie								esimene						0.56		
Iseärasused																
vanus ebaühtlane																
koosseis ebaühtlane																
Kitsendused																
Selgitus																
Tehtud tööd																
Aasta		Metsamajanduslik võte														


Esimesena märgitud puuliik on eraldise peapuuliik.
2. rinde rinnaspindala ja täius on esitatud sulgudes 1. rinde näitajate järel.



Takseriseloomustus															
Eraldise nr	Pindala (ha)	Rinne	Kooseisu kordaja (%)	Puuliik	Tekkeviis	Vanus (a)	Kõrgus (m)	Diameeter (cm)	Puude arv (tk/ha)	Rinnaspindala (m ² /ha)	Täius/Liitus	Tagavara		Minimaalne seemnepuude arv lageraiel (tk/er)	Väljaraie (%)
												tm/ha	tm/er		
8	0.20	-	0	MA	-	0	0.0	0	0	0.0		0	0		
	Kasvukohatüüp	Y	73	MA	S	50	8.0	12	50		tk/ha	3	1		
	TR	Y	27	KS	S	50	7.0	9	50		tk/ha	1	0		
	Arenguklass	A		TP	V		0.5				0.60	0	0		
	Lage ala														
	Bon/H ₁₀₀														
	V/-														
	Juurdekasv aastast														
	Tuleohuklass														
	III														
									Kokku:	0 (0)	0 (0)	4	1		
Kahjustused												Märkused			
Kahjustus				Rinne	Puuliik	% puude arvust	Kahjustuse aste								
Soovitatud metsamajanduslikud võtted															
Metsamajanduslik võte									Järjekord	Puude arv (tk/ha)	Puuliik	Pindala (ha)			
Iseärasused															
Kitsendused															
Selgitus															
Tehtud tööd															
Aasta		Metsamajanduslik võte													

Esimesena märgitud puuliik on eraldise peapuuliik.
2. rinde rinnaspindala ja täius on esitatud sulgudes 1. rinde näitajate järel.

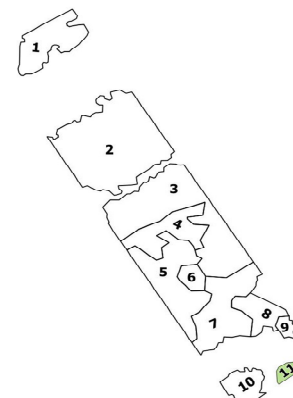


Takseriseloomustus																
Eraldise nr	Pindala (ha)	Rinne	Kooseisu kordaja (%)	Puuliik	Tekkeviis	Vanus (a)	Kõrgus (m)	Diameeter (cm)	Puude arv (tk/ha)	Rinnaspindala (m ² /ha)	Täius/Liitus	Tagavara		Minimaalne seemnepuude arv lageraiel (tk/er)	Väljaraie (%)	
												tm/ha	tm/er			
9	0.05	1	71	MA	S	70	12.0	24		14.0	0.48	92	5		20	
	Kasvukohatüüp	1	29	KS	S	70	10.0	12		7.0	0.44	37	2		20	
	TR	A		KD	S		2.0				0.50	0	0		75	
	Arenguklass	A		TP	V		0.7					0	0		75	
	Keskealine mets															
	Bon/H ₁₀₀															
	V/15															
	Juurdekasv aastas															
	3.7 tm/ha / 0.2 tm/er															
	Tuleohuklass															
	III															
Kaalutud keskmine vanus 70 a				Kaalutud keskmine raievanus 113 a				Kokku:		21 (0)	0.92 (0)	129	6	Raiutav tagavara: 1 tm		
Küpsusvanuse aasta: 2061				Peapuuliigi küpsusdiameeter 28 cm										Väljatulek raiel: 0 tm (75 %)		
Kahjustused												Märkused				
Kahjustus				Rinne	Puuliik	% puude arvust	Kahjustuse aste									
Soovitatud metsamajanduslikud võtted																
Metsamajanduslik võte								Järjekord	Puude arv (tk/ha)			Puuliik	Pindala (ha)			
harvendusraie								esimene					0.05			
Iseärasused																
vanus ebahütlane																
Kitsendused								Selgitus								
Tehtud tööd																
Aasta	Metsamajanduslik võte															

Esimesena märgitud puuliik on eraldise peapuuliik.
2. rinde rinnaspindala ja täius on esitatud sulgudes 1. rinde näitajate järel.

Takseriseloomustus															
Eraldise nr	Pindala (ha)	Rinne	Kooseisu kordaja (%)	Puuliik	Tekkeviis	Vanus (a)	Kõrgus (m)	Diameeter (cm)	Puude arv (tk/ha)	Rinnaspindala (m ² /ha)	Täius/Liitus	Tagavara		Minimaalne seemnepuude arv lageraiel (tk/er)	Väljaraie (%)
												tm/ha	tm/er		
10	0.19	1	73	MA	S	60	14.0	22		15.6	0.51	114	22		15
	Kasvukohatüüp	1	27	KS	S	50	14.0	15		6.3	0.31	43	8		15
	TR	A		KD	S		2.0				0.30	0	0		75
	Arenguklass	A		TP	V		0.8					0	0		75
	Keskealine mets														
	Bon/H ₁₀₀														
	IV/19														
	Juurdekasv aastas														
	4.9 tm/ha / 0.9 tm/er														
	Tuleohuklass														
	III														
Kaalutud keskmine vanus 59 a				Kaalutud keskmine raievanus 105 a				Kokku:		21.9 (0)	0.82 (0)	157	30	Raiutav tagavara: 4 tm	
Küpsusvanuse aasta: 2064				Peapuuliigi küpsusdiameeter 28 cm								Väljatulek raiel: 3 tm (77 %)			
Kahjustused												Märkused			
Kahjustus					Rinne	Puuliik	% puude arvust	Kahjustuse aste							
Soovitatud metsamajanduslikud võtted															
Metsamajanduslik võte									Järjekord	Puude arv (tk/ha)			Puuliik	Pindala (ha)	
harvendusraie									esimene					0.19	
Iseärasused															
vanus ebahütlane															
Kitsendused									Selgitus						
Tehtud tööd															
Aasta	Metsamajanduslik võte														

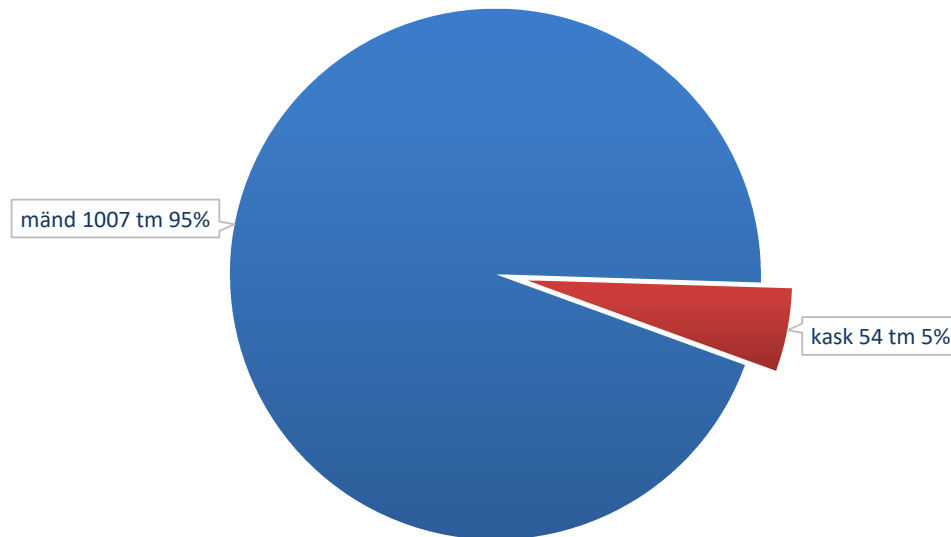
Esimesena märgitud puuliik on eraldise peapuuliik. 2. rinde rinnaspindala ja täius on esitatud sulgudes 1. rinde näitajate järel.

Takseriseloomustus															
Eraldise nr	Pindala (ha)	Rinne	Kooseisu kordaja (%)	Puuliik	Tekkeviis	Vanus (a)	Kõrgus (m)	Diameeter (cm)	Puude arv (tk/ha)	Rinnaspindala (m ² /ha)	Täius/Liitus	Tagavara		Minimaalne seemnepuude arv lageraiel (tk/er)	Väljaraie (%)
												tm/ha	tm/er		
11	0.06	1	64	MA	S	60	10.0	18		7.0	0.26	41	2		
	Kasvukohatüüp	1	36	KS	S	60	9.0	12		4.5	0.30	23	1		
	TR	A		TP	V		0.8				0.60	0	0		
	Arenguklass	A		KD	S		2.5					0	0		
	Keskealine mets														
	Bon/H ₁₀₀														
	V/14														
	Juurdekasv aastas														
	2.5 tm/ha / 0.1 tm/er														
	Tuleohuklass														
	III														
Kaalutud keskmine vanus 60 a				Kaalutud keskmine raievanus 108 a				Kokku:		11.5 (0)	0.56 (0)	63	4		
Küpsusvanuse aasta: 2066				Peapuuliigi küpsusdiameeter 28 cm											
Kahjustused												Märkused			
Kahjustus				Rinne	Puuliik	% puude arvust	Kahjustuse aste								
Soovitatud metsamajanduslikud võtted															
Metsamajanduslik võte								Järjekord	Puude arv (tk/ha)				Puuliik	Pindala (ha)	
Iseärasused															
Kitsendused															
								Selgitus							
Tehtud tööd															
Aasta	Metsamajanduslik võte														

Esimesena märgitud puuliik on eraldise peapuuliik. 2. rinde rinnaspindala ja täius on esitatud sulgudes 1. rinde näitajate järel.

Metsa tähtsamate takseertunnuste keskmised väärtused				
Tagavara tm/ha	Juurdekasv tm/ha/a	I rinde vanus a	Boniteet	Täius
220	2.9	103	4.0	0.83

Kasvava metsa tagavara jagunemine puuliikide kaupa






Puistuplaan
M1:3 000

Kinnistu: Lagemaa
Katastritunnus: 27001:002:0271






Aluskaart: Riigi Maa-Amet
Looduskaitse info: Eelis
Plaan on koostatud aprillis 2018

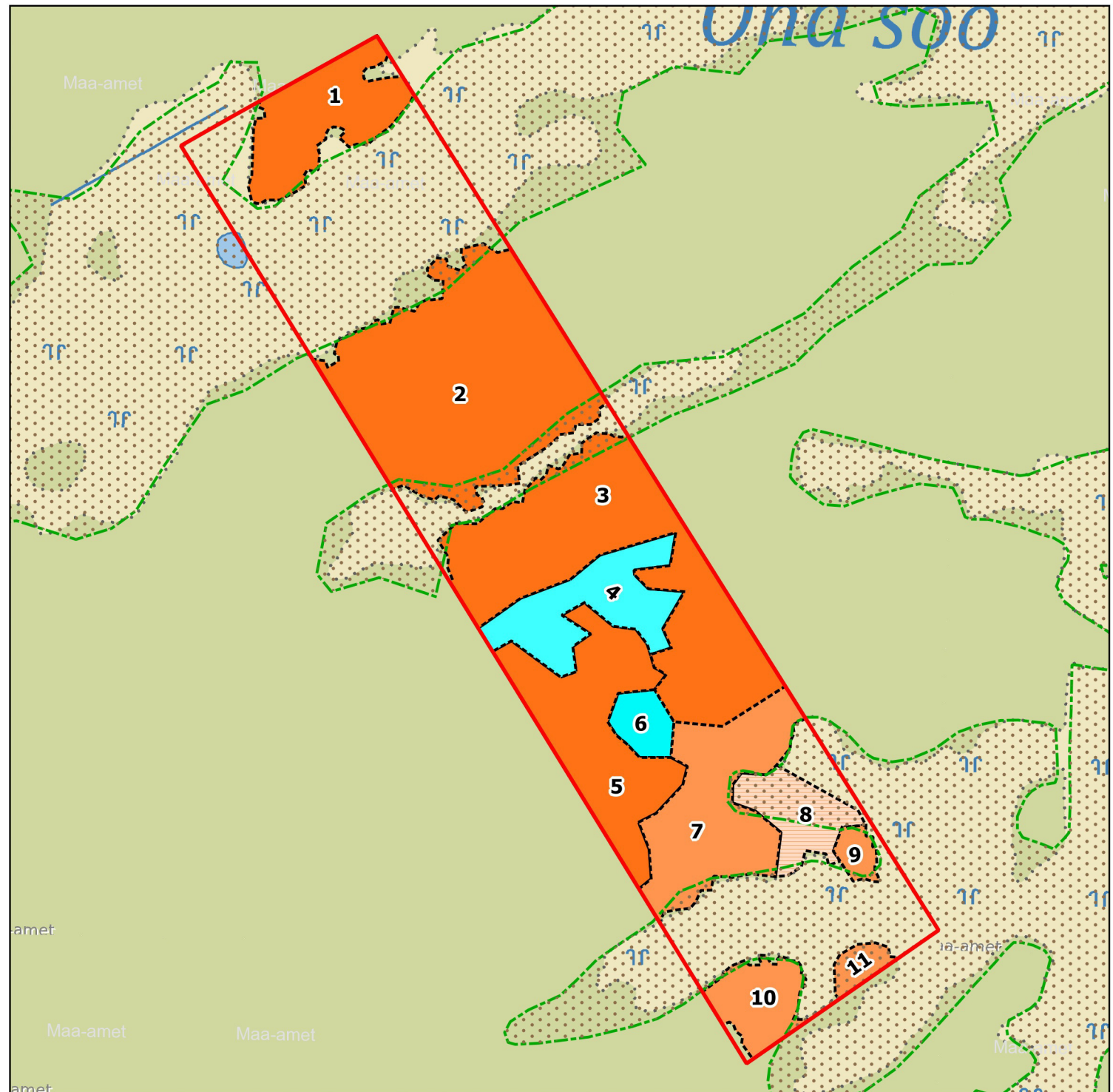
EE Metsakontor OÜ

Legend

-  Katastriüksuse piir
-  Eraldise piir
-  III kategooria kaitsealused taimed

Puistuplaani leppemärgid

-  Keskealine kaasik
-  Valmiv või küps kaasik
-  Männi lage ala
-  Keskealine männik
-  Valmiv või küps männik



Arenguklass	Pindala (ha)	Puuliikide tagavarad (tm)										Kokku (tm)	Keskmine (tm/ha)
		Mä	Ku	Ks	Hb	Lm	Lv	Ta	Sa	Teised puuliigid			
Lage ala	0.20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Selgusetala	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noorendik	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Latimets	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keskealine mets	1.22	147	0	45	0	0	0	0	0	0	0	192	157
Valmiv mets	0.38	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	268
Küps mets	3.02	757	0	8	0	0	0	0	0	0	0	766	254
Kokku	4.82	1 007	0	54	0	0	0	0	0	0	0	1 060	
Koosseisupuuliigi tagavara (%)		94.9	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100	

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara puuliigiti (tm)							
		Mä	Ku	Ks	Hb	Lm	Lv	Teised puuliigid	Kokku
Hooldusraied:									
Valgustusraie	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Harvendusraie	0.80	36	0	8	0	0	0	0	45
Sanitaarraie	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Uuendusraied:									
Lageraie	3.76	819	0	20	0	0	0	0	839
Turberaie	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Kokku	4.56	855	0	28	0	0	0	0	883
Tarbesortimentide väljatulek (tm)		701	0	23	0	0	0	0	724

Hooldusraiate nimekiri						
Raieviis	Eraldis	Pindala (ha)	Raie järjekord	Kasvukohatüüp	Raiutav tagavara (tm)	Tarbesortimentide väljatulek (tm)
harvendusraie	7	0.56	esimene	tarna	39	30
harvendusraie	9	0.05	esimene	tarna	1	1
harvendusraie	10	0.19	esimene	tarna	4	3
Kokku		0.80			45	34

Raiete planeerimisel tuleb arvestada kehtivate seadusaktide nõuetega.

Uuendusraiate nimekiri									
Raieviis	Eraldis	Pindala (ha)	Raie järjekord	Peapuuliik	Kasvukohatüüp	Seemnepuude minimaalne arv (tk/er)	Säilikuude minimaalne tagavara (tm/er)	Raiutav tagavara (tm)	Tarbesortimentide väljatulek (tm)
lageraie	1	0.38	teine	mänd	tarna	8	1.9	97	79
lageraie	2	1.25	esimene	mänd	tarna	25	6.3	303	249
lageraie	3	1.07	esimene	mänd	tarna	22	5.4	228	188
lageraie	4	0.36	esimene	kask	tarna	8	1.8	19	15
lageraie	5	0.60	esimene	mänd	tarna	12	3.0	186	154
lageraie	6	0.10	esimene	kask	tarna	2	0.5	5	4
Kokku		3.76					18.8	839	689

Metsa uuendamisevõtete nimekiri						
Töö	Eraldis	Pindala ha	Töö järjekord	Kasvukohatüüp	Puuliik	Külvi- või istutuskohtade arv tk/ha
looduslikule uuenemisele jätmine	1	0.38	teine	TR		
looduslikule uuenemisele jätmine	2	1.25	esimene	TR		
looduslikule uuenemisele jätmine	3	1.07	esimene	TR		
looduslikule uuenemisele jätmine	4	0.36	esimene	TR		
maapinna mineraliseerimine	5	0.60	esimene	TR		
istutamine			esimene		MA	3900
kultuuride hooldamine			esimene			
kultuuride hooldamine			teine			
looduslikule uuenemisele jätmine	6	0.10	esimene	TR		
Kokku		3.76				

Kavandatud tööde plaan
M1:3 000

Kinnistu: Lagemaa
Katastritunnus: 27001:002:0271

Aluskaart: Riigi Maa-Amet
Looduskaitse info: Eelis
Plaan on koostatud aprillis 2018

EE Metsakontor OÜ

Legend

 Katastriüksuse piir

 Eraldise piir

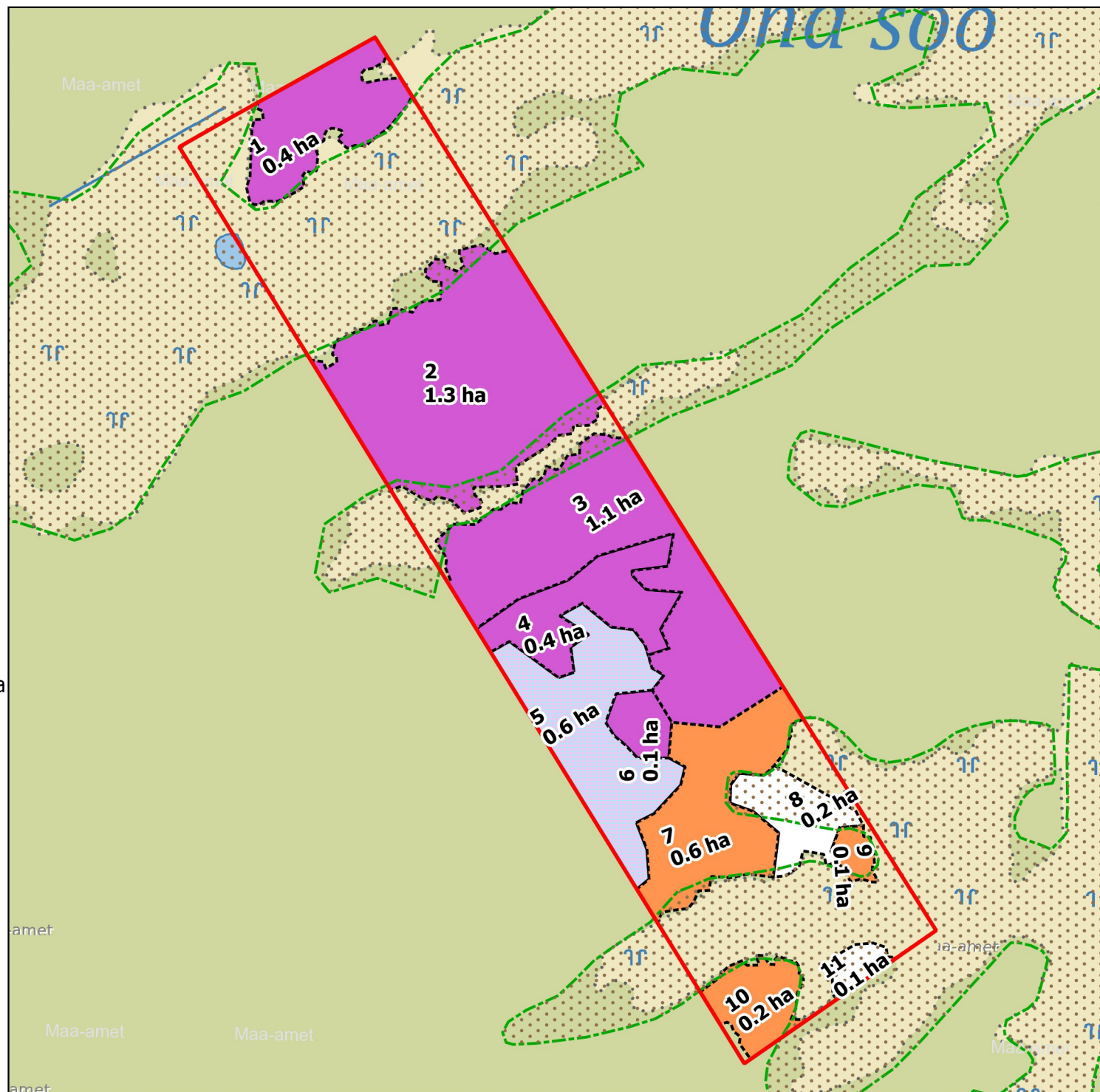
 III kategooria kaitsealused taimed

Tööde plaani leppemärgid

 Harvendusraie

 Kultiveeritav lageraieala

 Looduslikule uuenemisele jäetav lageraieala



Metsamajandamiskava mõistete selgitused

Eraldis – Metsa kaardistamise ja kirjeldamise üksus on eraldis. Eraldis on ühtlase iseloomuga, naabermetsaosast erinev metsaosa. Erineb naaberpuistust mõne takseertunnuse: vanuse, koosseisu, kasvukohatüübi, boniteediklassi, rinnete arvu, tagavara, tekkeviisi, peapuulliigi, järelkasvu, keskmise rinnasdiameetri või kõrguse poolest. Puistud jagunevad puht- ja segapuistuteks, looduslikeks ja kultuurpuistuteks. Üks puistu võib olla jagatud mitmeks eraldiseks. Näiteks juhul kui puistu jääb mitmele kinnistule, seda läbivad joonelemendid (kraavid, teed) või seal teostatakse erinevaid metsamajanduslikke töid. Eraldis on pinnalt terviklik metsaosa, mis on kogu ulatuses piisavalt ühetaoline ühesuguste majandamisvõtete rakendamiseks.

Kasvukohatüüp – taimestikult ja mullastikult ühtlane metsaala.

Tabel 1. Kasvukohatüübid (Metsa korraldamise juhend 2017)

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

Arenguklass – puistu arengujärk.

Tabel 2. Arenguklassid (Metsa korraldamise juhend 2017)

Nimetus	Kirjeldus
Lage ala	Ala, kus põhiline puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärganud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
Selguseta ala	Kultiveeritud või looduslikult uuenev ala, kus kasvab ülepinnaalset vähemalt 500 elujõulist metsataime hektari kohta.
Noorendik	Kultiveeritud või looduslikult uuenenud ala, kus hektaril kasvab ülepinnaalset vähemalt 1500 1,3 m kõrgust või kõrgemat puud ja kus peapuuliigi puude keskmine rinnasdiameeter on kuni 6 cm (kaasa arvatud).
Latimets	Puistu peapuuliigi keskmise rinnasdiameetriga üle 6 cm ja kuni 12 cm (kaasaarvatud) ning kaalutud keskmise vanusega alla 1/2 kaalutud keskmisest küpsusvanusest.
Keskealine mets	Puistu, mille kaalutud keskmine vanus on üle kümne aasta väiksem kaalutud keskmisest küpsusvanusest ja mille: 1) peapuuliigi keskmine rinnasdiameeter on suurem kui 12 cm; 2) peapuuliigi keskmine rinnasdiameeter on väiksem kui 12 cm, kuid vanus ½ küpsusvanusest või enam.
Valmiv mets	Puistu, mille kaalutud keskmine vanus on kümme või vähem aastat väiksem kaalutud keskmisest küpsusvanusest.
Küps mets	Puistu, mille kaalutud keskmine vanus on võrdne kaalutud keskmise küpsusvanusega või ületab selle.

Boniteet - kasvukoha suhtelise headuse näitaja, iseloomustab kasvukoha sobivust antud puuliigi kasvatamiseks. Kõige kiirema kasvuga on Ia boniteedi, kõige aeglasema kasvuga Va boniteedi puistud. Boniteet sõltub peamiselt mullaliigist, veerežiimist ja reljeefi st. Boniteediklass peegeldab puistu majanduslikku väärtust.

Kõrgusindeks H_{100}/H_{50} – H_{100} näitab okaspuude ja kõvalehtpuude keskmist kõrgust 100 aasta vanuses ja H_{50} pehmelehtpuude keskmist kõrgust 50 aasta vanuses. (Vaus 2005)

Juurdekasv – puistu esimese rinde tagavara muutus kindlas ajaühikus.

Tuleohuklass – puistu tuleohtlikkust iseloomustav näitaja.

Tabel 3. Tuleohuklassid (Metsa korraldamise juhend 2017)

Tuleohu klass	Kirjeldus
I	Väga suur tuleoht
II	Suur tuleoht
III	Keskmine tuleoht
IV	Väike tuleoht
V	Väga väike tuleoht

Rinne

- 1) esimene rinne (I) ehk puistu põhiringe, millel on puistus suurim kõrgus ning mille täius alates latimetsade arenguklassist on vähemalt 30;
 - 2) teine rinne (II), mille keskmine kõrgus on vahemikus 25–75% esimese rinde keskmisest kõrgusest ja on vähemalt 4 m;
 - 3) järelkasvu rinne (J), millest võib loota tulevikupuude kasvu. Järelkasvu rinde keskmine kõrgus on kuni 4 m. Üle 4 m kõrgune rinne võib olla järelkasv, kui selle keskmine kõrgus on alla 25% esimese rinde kõrgusest;
 - 4) üksikpuude rinne (Y), mis on madala täiusega (alla 30%) ning koosneb põhiringest kõrgematest ja vanematest puudest. Üksikpuudena kirjeldatakse ka puid, mis oma vanuse või dimensioonide poolest vastavad vähemalt latiealise puistu kriteeriumitele.
- (2) Mitmevanuselistes puistutes, millel on üks vertikaalselt liitunud võrastik, kirjeldatakse esimest rinnet põlvkondade viisi. Põlvkondi tuleb eristada, kui nende vanuse erinevus on vähemalt 40 aastat. Põlvkonnana ei kirjeldata noorendiku dimensioonidele vastavaid puid.
- (3) Vajaduse korral võib kirjeldada põõsarinet, mille hulka loetakse ka alusmets. Põõsarinde kirjeldamisel märgitakse koosseisukordajad, liigid, kõrgus ja liitus. (Metsa korraldamise juhend)

Koosseisu kordaja - Puuliikide osatähtsust kasvava puistu tagavaras väljendatakse koosseisu valemiga, kus puuliigi lühendi ees seisev kordaja näitab osatähtsust protsentides rinde kogutagavarast. (Vaus 2005)

Tekkeviis

Tabel 4. Tekkeviisid (Metsa korraldamise juhend 2017)

Kood	Nimetus
K	külvikultuur
I	istutuskultuur
S	seemnetekkeline
V	võrsetekkeline

Vanus – puistuelemendi keskmine vanus aastates.

Kaalutud keskmine vanus – puistu esimese rinde koosseisuga kaalutud keskmine vanus.

Kaalutud keskmine raievanus - puistu esimese rinde koosseisuga kaalutud keskmine raievanus.

Kõrgus – puistuelemendi keskmine kõrgus meetrites.

Diameeter (rinnasdiameeter) – keskmine puutüve läbimõõt mõõdetuna 1,3 m kõrgusel juurekaelast. Puistu keskmiseks rinnasdiameetriks loetakse enamuspuuliigi puude keskmist rinnasdiameetrit.

Rinnaspindala - puistu kõikide puude rinnaspindalade summa 1,3 m kõrgusel. Rinnaspindala määratakse rinnete kaupa üldjuhul Bitterlichi lihtrelaskoobi abil.

Täius - iseloomustab kasvuruumi kasutamise astet võrreldes samades tingimustes kasvanud normaalpuistuga. Leitakse puistu 1 ha rinnaspindala (või tagavara) jagamise teel sama kõrgusega normaalpuistu rinnaspindalaga (või tagavaraga)

Tagavara – kasvava puistu maht kuupmeetrites, mis sisaldab nii tarbepuitu kui ka mittelikviideset puitu.

Surnud puit – püstiseisvad kuivanud puud.

Lamapuit – kuivanud puud, mis pole püsti.

Väljatulek raiel – arvutuslik tarbesortimentide (palk, paberipuit, küttepuit) väljatulek raiutavast tagavarast.

Metsamajandusliku töö järjekord

Tabel 5. Töö järjekord

Töö järjekord	Teostamise aasta
esimene	1-5
teine	6-10
kiire	kohe

Puu- ja põõsaliigid

Tabel 6. Puu- ja põõsaliikide loend (Metsa korraldamise juhend 2017)

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

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

Soovituslikud istutus- ja külvikohtade arvud erinevate seadude korral

Tabel 7. Istutus- ja külvikohtade arv (Erametsakeskus 2014)

Ridade vahekaugus (m)	Vahekaugus reas											
	1,0	1,1	1,2	1,4	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	2,4	2,7	3,0
1,5	6600	6000	5500	4700	3900	3700	3300	3000	2800	2700	2400	2200
1,6	6200	5600	5200	4400	3600	3400	3100	2800	2700	2600	2300	2000
1,8	5500	5000	4600	3900	3200	3000	2700	2500	2400	2300	2000	1800
2,0	5000	4500	4100	3900	3200	3000	2700	2500	2400	2300	2000	1800
2,5	4000	3600	3300	2800	2300	2200	2000	1800	1700	1600	1400	1300
3,0	3300	3000	2700	2300	1900	1800	1600	1500	1400	1300	1200	1100

Kasutatud kirjandus

Metsa korraldamise juhend. 2017. – eRT. [<https://www.riigiteataja.ee/akt/122022017011>]

Erametsakeskus. 2014. Metsa uuendamine. [http://www.eramets.ee/wp-content/uploads/2013/01/metsa_uuendamine_2014.pdf]

Vaus, M. 2005. Metsatakseerimine. Tartu: Halo Kirjastus. 178 lk.