

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2013 - 2022

Käesolev kava on koostatud metsade kirjelduste põhjal ning annab põhisuunad metsade majandamiseks kooskõlas EESTI SÄÄSTVA METSANDUSE STANDARDI ja kehtivate õigusaktidega.

Kinnistu nimi: **TEST** nr Küla Katastritunnus Pindala Metsamaa
nr: 10 1. Pikkjärve 57801:001:0651 60,4 ha 12,1 ha

Omanik: JANEK KAAS

Vald: Palamuse

Maakond: Jõgeva

Kasvava metsa tagavara:	3501 tm	289,3 tm/ha	Metsamaa pindala	12,1 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	58 tm	4,8 tm/ha	lagedad alad	0,0 ha	
			selgusetad alad	0,0 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	1703 tm	140,7 tm/ha	puistud	12,1 ha	sellest:
sellest: lageraied	1703 tm	5,7 ha	kaasik	10,0 ha	
			kuusik	1,6 ha	
Metsamajanduse kitsendused:		5,5 ha	männik	0,5 ha	
kallas, rand		5,5 ha			

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: TAKSAATOR MATI 04.12.2013
Litsentsi nr. 123

Kava on koostatud: 23.01.2014

Inventeerimiseandmed registris:

DESKIS OÜ

Telefon: 5294146

e-post: deskis@deskis.ee

KASUTATUD MÕÕTÜHIKUD JA LÜHENDID

Üldmõisted		Mõõtühikud	
T	täius	ha	hektar
H	kõrgus	tm	tihumeeter (m ³ puitu)
D	diameeter	tm/ha	tihumeetrit hektari kohta
Bon	boniteet	tm/ha/a	tihumeetrit hektari kohta aastas
G	rinnaspindala	tk/ha	tükki hektari kohta
H ₁₀₀	Baaskõrgus - prognoositav puistu kõrgus saja aasta vanuses		

Okaspuud:		Lehtpuud:	
MA	mänd	TA	tamm
KU	kuusk	SA	saar
NU	nulg	VA	vaher
LH	lehis	JA	jalakas
SD	seedermand	KP	künnapuu
TS	ebatsuuga	KS	kask
TO	teised okaspuuliigid	TL	teised lehtpuuliigid
		HB	haab
		LM	sanglepp
		LV	hall lepp
		PN	pärn
		PP	pappel
		RE	remmelgas

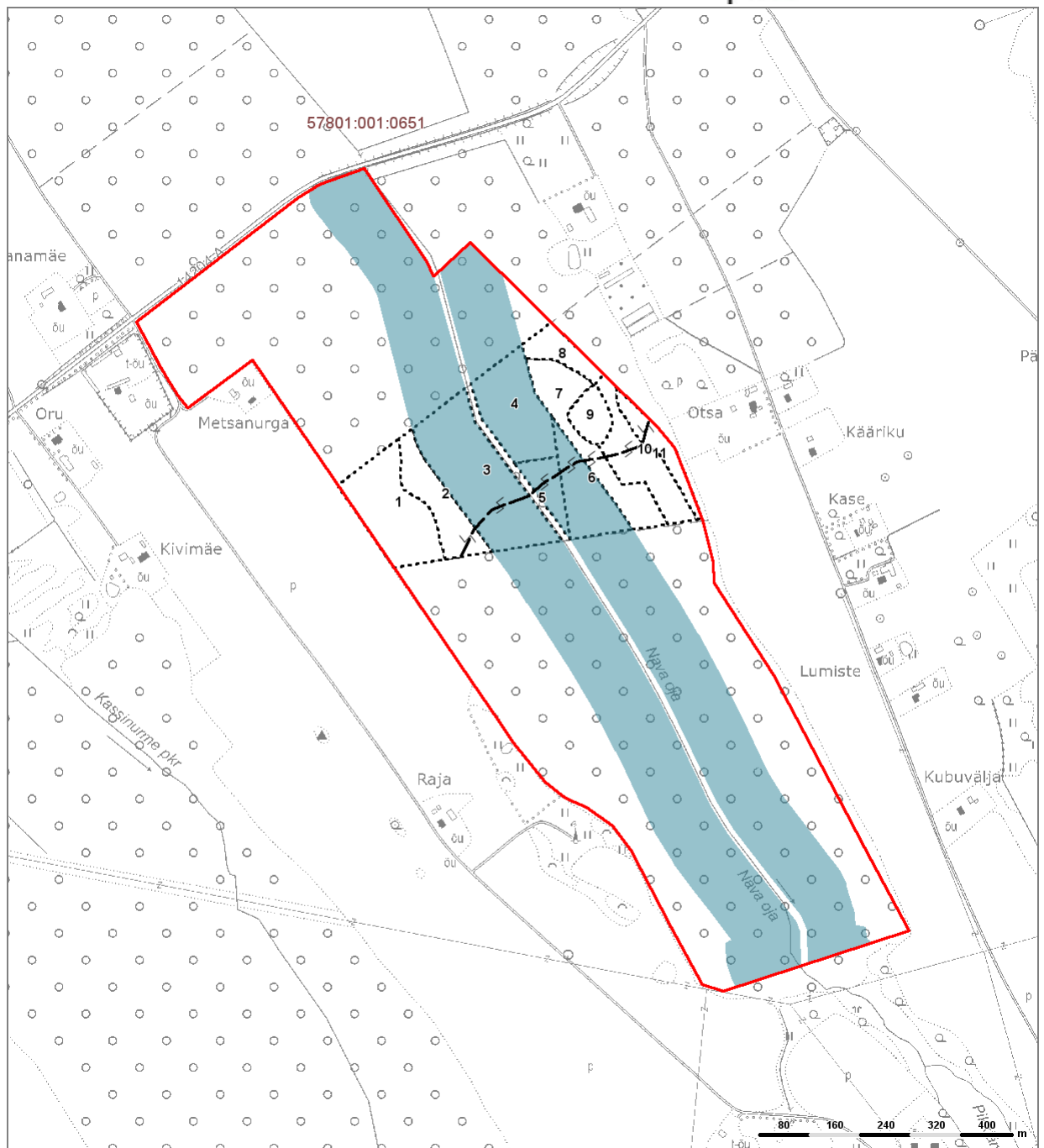
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PI	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	ala, kus põhirinne puudub, puistu täiusega alla 30%, kultiveeritud või loodusliku uuenemisega tekkinud peapuuliigiks sobivad taimed puuduvad või taimede arv ei ole metsa uuenemiseks piisav sest neid on vähem kui 500 tk/ha
Selgusetu ala	kultiveeritud või looduslikult uuenev ala, kasvab vähemalt 500 alujõulist peapuuliigi taime hektaril, kuid ei vasta uuenenud ala tingimustele
Noorendik	kultiveeritud või looduslikult uuenenud ala, kus hektaril kasvab ülepinnaliselt vähemalt 1500 1,3 m kõrgust või kõrgemat puutaime ja kus peapuuliigi puude keskmine rinnasdiameeter on kuni 6 cm
Latimets	puistu täiusega üle 30%, keskmine rinnasdiameeter 7-12 cm, keskmine vanus alla poole küpsusvanusest
Keskealine mets	puistu täiusega üle 30%, keskmine rinnasdiameeter üle 12 cm, vanus üle 10 aasta väiksem küpsusvanusest
Valmiv mets	puistu täiusega üle 30%, 10 aasta jooksul saavutab küpsusvanuse
Küps mets	puistu täiusega üle 30%, keskmine vanus vastab küpsusvanusele

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

Raie järjekord:	
1. järjekord	raida tuleks esimese viie aasta jooksul
2. järjekord	raida tuleks järgmise viie aasta jooksul
Kiire	raida esimesel võimalusel

KINNISTU KATASTRILÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

DESKIS OÜ 2014

Kaardi mõõtkava 1 : 10000











TEST

57801:001:0651

Pikkjärve küla

Palamuse vald

Jõgeva maakond

	kaitseala piiranguvöönd		katastriüksuse piir
	püsielupaiga piiranguvöönd		kõlviku piir
	hoiuala		kvartali piir
	kaitseala sihtkaitsevöönd		eraldise piir
	püsielupaiga sihtkaitsevöönd		kraav kuni 12 m laiuse trassiga
	kaitseala loodusreservaat		pinnastee
	kallas, rand piiranguvöönd		metsatee
	looduse üksikobjekt		kruusatee
	kohalik loodusobjekt		siht, trassi laius 6–10 m
	mälestis, muinsuskaitse		eraldis jätkub üle joone
	kitsendused puuduvad		katastritunnus

METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

Eraldis	Kitsenduse põhjus	Pindala (ha)	Selgitus
3	Kallas, rand	2,5	
4	Kallas, rand	1,5	
5	Kallas, rand	0,5	
6	Kallas, rand	1,0	
Kokku		5,5	

METSAMAA JA PUISTUTE ÜLDISELOOMUSTUS

Peapuuliik	Lagedad alad (ha)	Selguseta alad (ha)	Puiстute							
			Pindala (ha)	Tagavara		Aastane juurdekasv		Keskmine		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius
Kuusk			1,6	417	261	9	5,8	84	2,0	63,6
Kask			10,0	2864	286	45	4,5	66	1,6	74,8
Mänd			0,5	257	514	3	5,0	100	1,0	95,0
Kokku			12,1	3538	292	56	4,7	70	1,7	74,2

Juurdekasv on 1,6 % üldtagavarast

Keskmise I rinde täiuse arvutusest on välja jäetud noorendikud, kuna noorendike täius ei ole tuletatud ristlõikepindalade summast

METSAMAA JAGUNEMINE KASVUKOHATÜÜPIDE JÄRGI (HA)

Kasvukohatüüp	Peapuuliik (ha)			Kokku	
	KU	KS	MA	ha	%
Jänesekapsa		1,7	0,5	2,2	18,2
Naadi	1,1	4,0		5,1	42,1
Jänesekapsa-kõdusoo	0,5	4,3		4,8	39,7
Kokku	1,6	10,0	0,5	12,1	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)								Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	HB	LM	KS	MA	LV	Kokku		
								tm	tm/ha	
Valmivad metsad	4,4	349	76	53	508		55	1041	237	
Küpsed metsad	7,7	654	207	49	1344	227	17	2497	324	
Kokku	12,1	1003	283	103	1852	227	72	3538	292	
Kooseisupuuliigi tagavara %		28,3	8,0	2,8	52,5	6,4	2,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik			Kokku (ha)
	KU	KS	MA	
Lagedad alad				
Selgusetalad				
kuni 9				
10 - 19				
20 - 29				
30 - 39				
40 - 49				
50 - 59				
60 - 69			5,6	5,6
70 - 79		0,5	3,9	4,4
80 - 89			0,5	0,5
90 - 99		1,1		1,1
100 - 109			0,5	0,5
110 - 119				
120 - 129				
130 - 139				
140 - 149				
150 ja vanemad				
Kokku		1,6	10,0	0,5
%		13,2	82,7	4,1
				100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Raidmed (tm)	Kokku (tm)
Kask	653	252	628	13	307	1853
Kuuski	355	308	162	17	159	1001
Haab	149	42	37	4	51	283
Mänd	155	24	14	1	33	227
Sanglepp	28	24		33	18	103
Hall lepp				68	4	72
Kokku	1340	650	841	136	572	3539

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik			Kokku	
	KU	KS	MA	(ha)	%
Ia		1,7		1,7	14,0
I		0,5	0,5	1,0	8,3
II	1,6	7,4		9,0	74,4
III		0,4		0,4	3,3
IV					
V					
Va					
Kokku	1,6	10,0	0,5	12,1	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)								Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti						Surnud mets	Kokku	
		KS	HB	KU	LM	LV	Kokku			
Hooldusraied										
Valgustusraie										
Harvendusraie										
Sanitaarraie										
Valikraie										
Uuendusraied										
Lageraie	5,7	983	129	544	30	17	1703		1703	299
Turberaie										
Aegjätkne raie										
Häilraie										
Veeraie										
Kokku	5,7	983	129	544	30	17	1703		1703	299

Puidukasutuse suurus kasvava metsa raiena on 1703 tm ehk keskmiselt 170 tm aastas.

Keskmine aastane kasvava metsa raie on 4.8 % kasvava metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 4.7 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)					
					KS	HB	KU	LM	LV	Kokku
1	Lageraie	Kask	2	1,7	474	27	116			617
5	Lageraie	Kask	2	0,5	109	15	33			156
6	Lageraie	Kask	2	1,0	153	52	54	13		272
7	Lageraie	Kask	1	1,4	217	35	69	17	17	354
10	Lageraie	Kuusk	1	1,1	30		272			301
Kokku				5,7	983	129	544	30	17	1703

Sealhulgas:

Lageraied	Kuusik	1.1 ha
	Kaasik	4.6 ha

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eralduse tagavarast	I rinde tagavarast
Kokku							

Sealhulgas:

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
1	1.7	Kask	Küps mets	JK	Kultuuride hooldamine		
					Istutamine	KS	2000
5	0.5	Kask	Küps mets	ND	Kultuuride hooldamine		
					Istutamine	KS	2000
6	1.0	Kask	Küps mets	JO	Kultuuride hooldamine		
					Istutamine	KU	2000
7	1.4	Kask	Küps mets	JO	Kultuuride hooldamine		
					Istutamine	KU	2000
10	1.1	Kuusk	Küps mets	ND	Kultuuride hooldamine		
					Istutamine	KU	2000

Eraldis 1**Pindala: 1,7 ha** $M_{ha}=394$ tm $M_e=670$ tmKüps jänesekapsa kaasik; Ia bon; $H_{100}=33,2$; Väike tuleht (IV)Rinne I: T=72 % $G=24$ m²/ha $M_{ha}=326$ tmRinne II: T=28 % $G=8$ m²/ha $M_{ha}=68$ tm

Jooksev juurdekasv: 5 tm/ha/a Tagavara 394 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 448 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	95	KS	65	30,0	28	S	310	527	376	90
1	5	HB	65	30,0	28	S	16	27	20	100
2	100	KU	60	16,0	16	S	68	116	398	100
A	100	SP		2,0		-				
							394	670		

Planeeritud tööd:

Kultuuride hooldamine

Lageraie 2. järjekord

Istutamine, Kask 2. järjekord, puude arv 2000 tk/ha

Eraldis 2**Pindala: 1,0 ha** $M_{ha}=239$ tm $M_e=239$ tmValmiv naadi kaasik; II bon; $H_{100}=26,6$; Väike tuleht (IV)Rinne I: T=72 % $G=21$ m²/ha $M_{ha}=211$ tmRinne II: T=16 % $G=4$ m²/ha $M_{ha}=28$ tm

Jooksev juurdekasv: 5 tm/ha/a Tagavara 238 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 291 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	KS	60	22,0	20	S	158	158	490	
1	10	HB	60	24,0	24	S	21	21	44	
1	10	KU	60	18,0	20	S	21	21	72	
1	5	LM	60	22,0	20	S	11	11	34	
2	100	KU	60	12,0	12	S	28	28	354	
							239	239		

Eraldis 3**Pindala: 2,5 ha** $M_{ha}=245$ tm $M_e=613$ tm

Kallas, rand, 2.5 ha

Valmiv naadi kaasik; II bon; $H_{100}=26,6$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T=75 % $G=22$ m²/ha $M_{ha}=217$ tmRinne II: T=16 % $G=4$ m²/ha $M_{ha}=28$ tm

Jooksev juurdekasv: 5 tm/ha/a Tagavara 244 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 300 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	55	KS	60	22,0	20	S	119	298	370	
1	20	KU	60	18,0	20	S	43	108	149	
1	10	HB	60	24,0	24	S	22	55	45	
1	10	LV	50	19,0	18	S	22	55	97	
1	5	LM	60	22,0	20	S	11	28	35	
2	100	KU	60	12,0	12	S	28	70	354	
							245	614		

Eraldis 4**Pindala: 1,5 ha** $M_{ha}=289$ tm $M_e=434$ tm

Kallas, rand, 1.5 ha

Küps kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kaasik; II bon; $H_{100}=27,1$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T=77 % $G=24$ m²/ha $M_{ha}=261$ tmRinne II: T=16 % $G=4$ m²/ha $M_{ha}=28$ tm

Jooksev juurdekasv: 4 tm/ha/a Tagavara 290 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 331 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	KS	70	24,0	22	S	170	255	405	
1	20	HB	70	26,0	28	S	52	78	74	
1	10	KU	70	20,0	22	S	26	39	69	
1	5	LM	70	22,0	22	S	13	20	35	
2	100	KU	60	12,0	12	S	28	42	354	
							289	434		

Eraldis 5**Pindala: 0,5 ha** $M_{ha}=337$ tm $M_e=169$ tm

Kallas, rand, 0.5 ha

Küps naadi kaasik; I bon; $H_{100}=29,7$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T=72 % $G=24$ m²/ha $M_{ha}=302$ tmRinne II: T=20 % $G=5$ m²/ha $M_{ha}=35$ tm

Jooksev juurdekasv: 3 tm/ha/a Tagavara 337 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 370 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	KS	80	28,0	28	S	242	121	311	90
1	10	HB	80	30,0	32	S	30	15	29	100
1	10	KU	80	24,0	26	S	30	15	49	100
2	100	KU	60	12,0	12	S	35	18	442	100
A	70	SP		2,0		-				
A	30	KL		1,0		-				
							337	169		

Planeeritud tööd:

Kultuuride hooldamine

Lageraie 2. järjekord

Istutamine, Kask 2. järjekord, puude arv 2000 tk/ha

Eraldis 6**Pindala: 1,0 ha** $M_{ha}=289$ tm $M_e=289$ tm

Kallas, rand, 1.0 ha

Küps kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kaasik; II bon; $H_{100}=27,1$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T=77 % $G=24$ m²/ha $M_{ha}=261$ tmRinne II: T=16 % $G=4$ m²/ha $M_{ha}=28$ tm

Jooksev juurdekasv: 4 tm/ha/a Tagavara 290 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 331 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	KS	70	24,0	22	S	170	170	405	90
1	20	HB	70	26,0	28	S	52	52	74	100
1	10	KU	70	20,0	22	S	26	26	69	100
1	5	LM	70	22,0	22	S	13	13	35	100
2	100	KU	60	12,0	12	S	28	28	354	100
							289	289		

Planeeritud tööd:

Kultuuride hooldamine

Lageraie 2. järjekord

Istutamine, Kuusk 2. järjekord, puude arv 2000 tk/ha

Eraldis 7

Pindala: 1,4 ha $M_{ha}=270$ tm $M_e=378$ tm

Küps kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kaasik; II bon; $H_{100}=27,1$; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: T=75 % $G=23$ m²/ha $M_{ha}=246$ tm

Rinne II: T=18 % $G=4$ m²/ha $M_{ha}=24$ tm

Jooksev juurdekasv: 4 tm/ha/a Tagavara 271 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 309 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	KS	70	24,0	22	S	172	241	409	90
1	10	HB	70	26,0	28	S	25	35	35	100
1	10	KU	70	20,0	22	S	25	35	64	100
1	5	LM	70	22,0	22	S	12	17	33	100
1	5	LV	50	19,0	18	S	12	17	55	100
2	100	KU	60	10,0	10	S	24	34	509	100
							270	379		

Planeeritud tööd:

Kultuuride hooldamine

Lageraie 1. järjekord

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, puude arv 2000 tk/ha

Eraldis 8

Pindala: 0,5 ha $M_{ha}=231$ tm $M_e=116$ tm

Valmiv kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kuusik; II bon; $H_{100}=26,1$; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: T=67 % $G=22$ m²/ha $M_{ha}=231$ tm

Jooksev juurdekasv: 7 tm/ha/a Tagavara 231 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 259 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	KU	70	21,0	25	S	185	93	360	
1	20	KS	70	23,0	25	S	46	23	88	
							231	116		

Eraldis 9**Pindala: 0,4 ha** $M_{ha}=185$ tm $M_{er}=74$ tmValmiv kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kaasik; III bon; $H_{100}=22,6$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T=82 % $G=22$ m²/ha $M_{ha}=185$ tm

Jooksev juurdekasv: 4 tm/ha/a Tagavara 185 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 228 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	40	KS	60	18,0	16	S	74	30	431	
1	40	KU	60	16,0	16	S	74	30	433	
1	20	LM	60	18,0	16	S	37	15	220	
							185	75		

Eraldis 10**Pindala: 1,1 ha** $M_{ha}=274$ tm $M_{er}=301$ tmKüps naadi kuusik; II bon; $H_{100}=26,4$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T=62 % $G=23$ m²/ha $M_{ha}=274$ tm

Jooksev juurdekasv: 5 tm/ha/a Tagavara 274 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 288 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	90	KU	90	25,0	26	S	247	272	386	100
1	10	KS	90	25,0	26	S	27	30	45	100
A	80	SP		2,0		-				
A	20	PK		1,0		-				
							274	302		

Planeeritud tööd:

Kultuuride hooldamine

Lageraie 1. järjekord

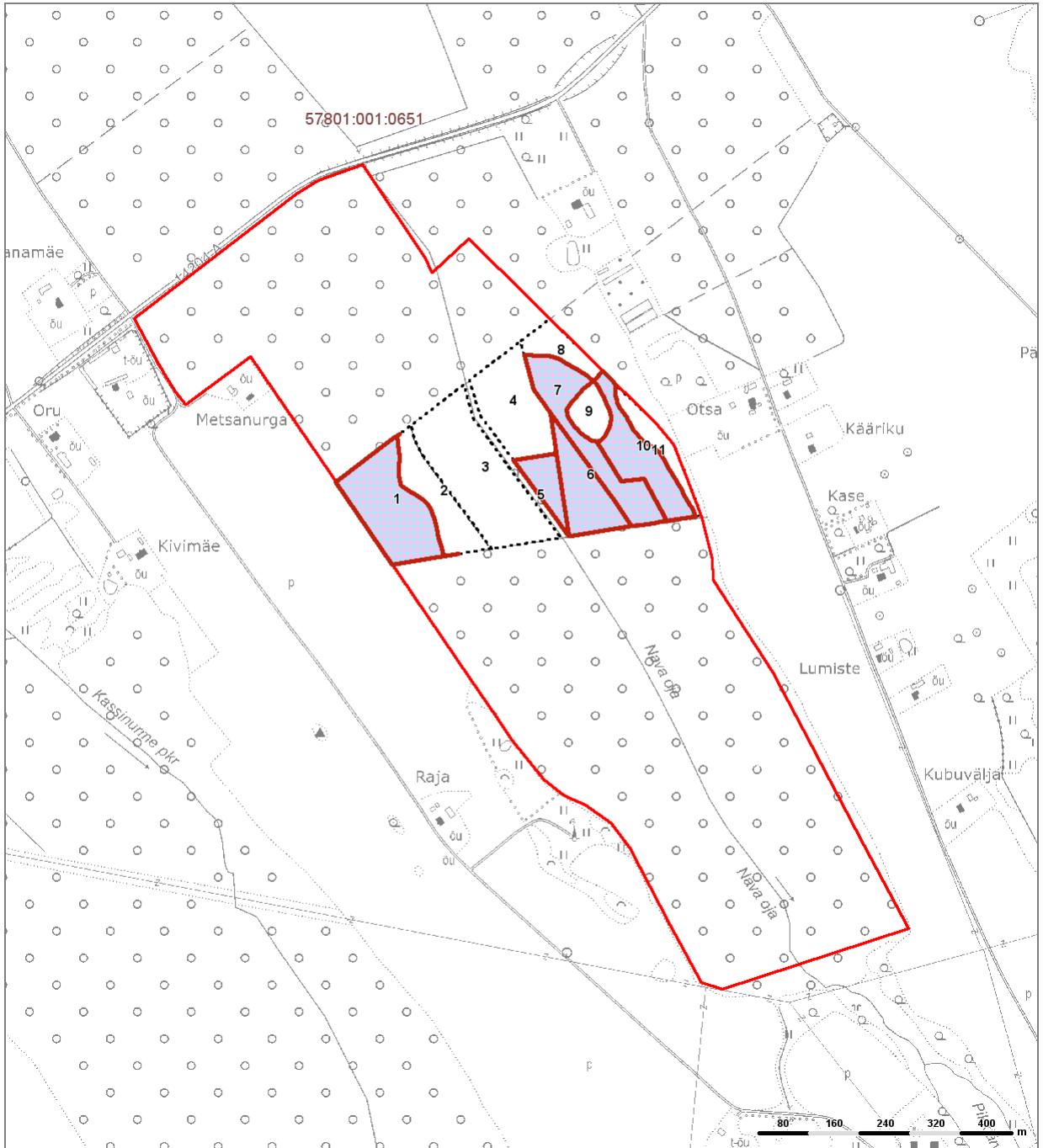
Istutamine, Kuusk 1. järjekord, puude arv 2000 tk/ha

Eraldis 11**Pindala: 0,5 ha** $M_{ha}=514$ tm $M_e=257$ tmKüps jänesekapsa männik; I bon; $H_{100}=30,0$; Suur tuleoht (II)Rinne I: T=95 % $G=36$ m²/ha $M_{ha}=477$ tmRinne II: T=13 % $G=4$ m²/ha $M_{ha}=37$ tm

Jooksev juurdekasv: 5 tm/ha/a Tagavara 514 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 527 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	95	MA	100	30,0	34	K	453	227	377	
1	5	KU	100	30,0	34	S	24	12	19	
2	100	KU	70	18,0	18	S	37	19	157	
							514	258		

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

DESKIS OÜ 2014

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

TEST

57801:001:0651

Pikkjärve küla

Palamuse vald

Jõgeva maakond

	looduslikule uuenemisele jäetav lageraieala		looduslikule uuendusele kaasaaitamisega lageraieala
	kultiveeritav lageraieala		sanitaarraie
	aegjätkne raie		valikraie
	hälliraie		kultiveerimine
	veerraie		maapinna mineraliseerimine
	valgustusraie		kultuuride hooldamine
	harvendusraie		lageraielangi piir
	looduslikule uuenemisele kaasaaitamine		