

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2021 - 2030

Käesolev kava on koostatud metsade kirjelduste põhjal ning annab põhisuunad metsade majandamiseks.

Kinnistu nimi: ALLIKU	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 2719608	1.	Änniksaare	16401:003:0101	34,70 ha	33,06 ha

Omanik:

Vald: Mustvee

Maakond: Jõgeva

Kasvava metsa tagavara:	3177 tm	96,1 tm/ha	Metsamaa pindala	33,06 ha	selest:
Tagavara juurdekasv aastas:	160 tm	4,8 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selguseta alad	4,78 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	1703 tm	51,5 tm/ha	puistud	28,28 ha	selest:
selest: lageraied	1653 tm	8,07 ha	kaasik	22,61 ha	
harvendusraied	39 tm	1,41 ha	haavik	4,19 ha	
valgustusraied	11 tm	3,34 ha	hall-lepik	1,20 ha	
			kuusik	0,27 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: TOIVO SOKK 01.04.2021
Litsentsi nr. 113

Kava on koostatud: 01.04.2021

Inventeerimiseandmed registris:

SOKKAMETS OÜ

Raudtee 24, Tartu linn, 50404 Tartu maakond

Telefon: 55581370

e-post: toivo.sokk@gmail.com

KASUTATUD MÕÕTÜHIKUD JA LÜHENDID

Üldmõisted		Mõõtühikud	
T	täius	ha	hektar
H	kõrgus	tm	tihumeeter (m³ puitu)
D	diaameeter	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		
A _k	Kaalutud keskmine vanus	D _k	Enamuspuiuliigi keskmine rinnasdiaameeter
A _{kr}	Kaalutud keskmine raievanus	D _{kr}	Kaalutud keskmine küpsusdiaameeter

Okaspuud:		Lehtpuud:	
MA	mänd	TA	tamm
KU	kuusk	SA	saar
NU	nulg	VA	vaher
LH	lehis	JA	jalakas
SD	seedermand	KP	künnapu
TS	ebatsuuga	KS	kask
JP	jugapuu	TL	teised lehtpuuliigid
TO	teised okaspuuliigid		

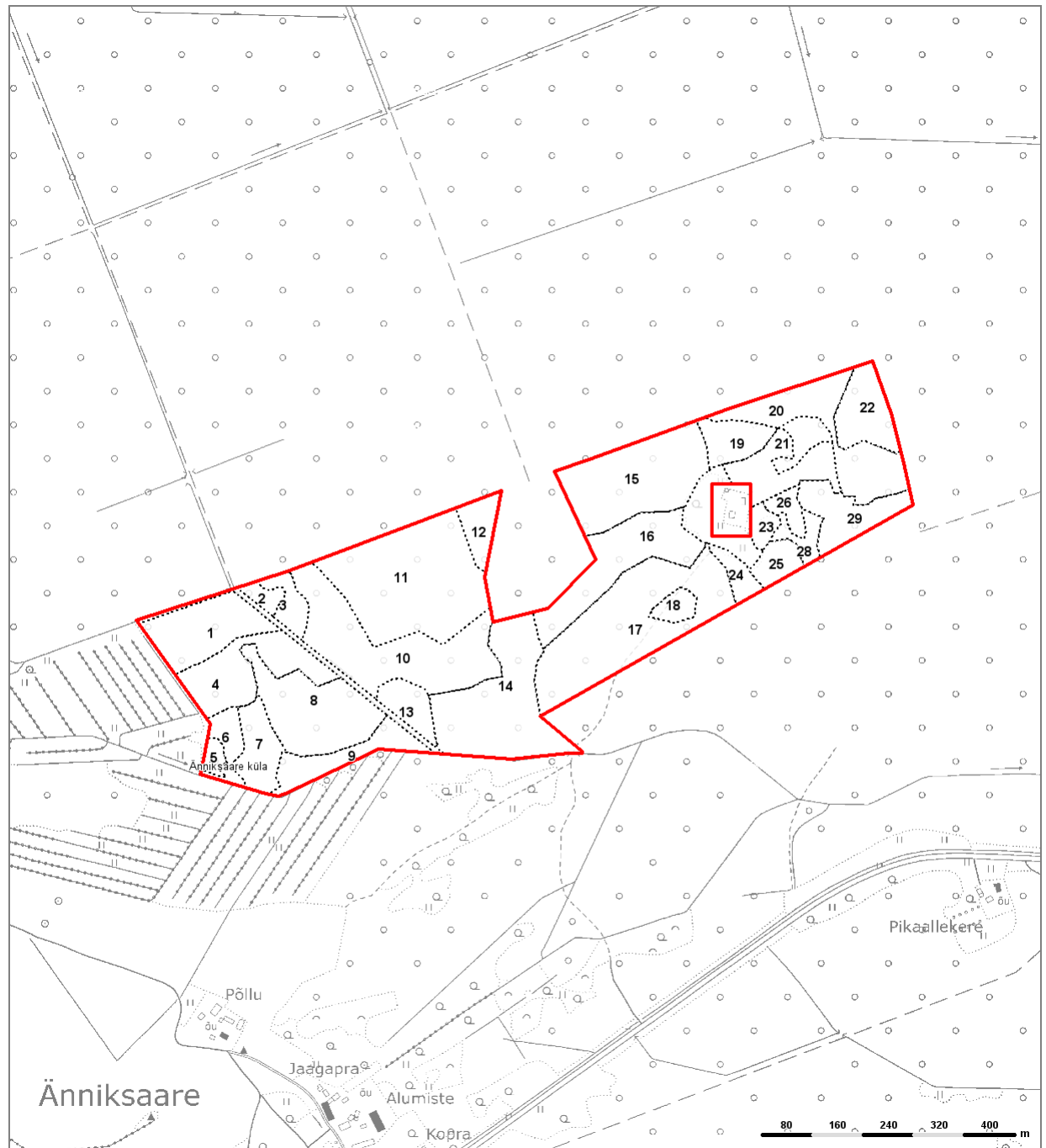
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhiline puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärnanud 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 rinnasdiaameeter on kuni 6 cm (kaasa arvatud).
Latimets	Puistu peapuuliigi keskmise rinnasdiaameetriga 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 rinnasdiaameeter on suurem kui 12 cm; 2) peapuuliigi keskmine rinnasdiaameeter 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.

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

SOKKAMETS OÜ 2021

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

ALLIKU

16401:003:0101

Anniksaare küla

Mustvee vald

Jõgeva maakond

kitsendused puuduvad		katastriüksuse piir
loalad		kõlvikupiir
loodusreservaat		eraldise piir
sihtkaitsevöönd		kraav kuni 12 m laiuse trassiga
piiranguvöönd		pinnasetee
hoiuala		siht, trass laius 6-10 m
üksikobjekt		oja, kraav, jõgi
kohalik loodusobjekt		kruusatee
püsielupaiga sihtkaitsevöönd		metsatee
püsielupaiga piiranguvöönd		eraldis jätkub üle joone
kallas, rand piiranguvöönd		00000:00 katastritunnus
muud piirangud		31 eraldise nr

METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

Eraldis	Eraldise pindala (ha)	Kitsenduse põhjus	Kitsenduse pindala (ha)	Selgitus
Kokku	0,00		0,00	

METSAMAA JA PUISTUTE ÜLDISELOOMUSTUS

Peapuuliik	Lagedad alad (ha)	Selguseta alad (ha)	Puistute							
			Pindala (ha)	Tagavara		Aastane juurdekasv		Keskmine		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius
Kuusk			0,27	71	264	1	5,1	75	1,0	65,0
Haab		4,78	4,19	405	97	38	9,1	14	1,0	84,0
Kask			22,62	2591	115	113	5,0	31	1,4	75,4
Hall lepp			1,20	74	62	6	5,3	13	1,6	67,4
Kokku		4,78	28,28	3141	111	159	5,6	28	1,3	76,4

Juurdekasv on 5,0 % 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	HB	KS	LV	ha	%
Jänesekapsa-mustika		2,06	8,24		10,30	31,20
Jänesekapsa		3,66	0,93		4,59	13,90
Sinilille				0,27	0,27	0,80
Naadi			0,23		0,23	0,70
Angervaksa	0,27	2,92	10,88	0,93	15,00	45,30
Jänesekapsa-kõdusoo		0,33	2,34		2,67	8,10
Kokku	0,27	8,97	22,62	1,20	33,06	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)									Surnud metsa tagavara (tm)	
		KU	HB	LM	VA	KS	RE	LV	MA	Kokku		
										tm		tm/ha
Selgusetad	4,78		13			20			3	36	8	
Noorendikud	5,84	6	12	6		49		3	6	82	14	
Latimetsad	12,63	105	323	11		609		38		1085	86	70
Keskealised metsad	2,33	46	15	9		282	8	15		375	161	
Valmivad metsad	4,03	28	6	38	2	661		31	4	770	191	
Küpsed metsad	3,45	73	21	23		705		8		829	240	
Kokku	33,06	258	389	86	2	2326	8	94	13	3177	96	70
Koosseisupuuliigi tagavara %		8,0	12,0	3,0		74,0		3,0		100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik				Kokku (ha)
	KU	HB	KS	LV	
Lagedad alad					
Selguseta alad		4,78			4,78
kuni 9		0,33		0,62	0,95
10 - 19		3,86	13,35		17,21
20 - 29				0,27	0,27
30 - 39			0,31	0,31	0,62
40 - 49			0,64		0,64
50 - 59			3,34		3,34
60 - 69			4,98		4,98
70 - 79	0,27				0,27
80 - 89					
90 - 99					
100 - 109					
110 - 119					
120 - 129					
130 - 139					
140 - 149					
150 ja vanemad					
Kokku	0,27	8,97	22,62	1,20	33,06
%	0,8	27,1	68,4	3,6	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	421	271	1079	121	434	2326
Haab	18 - 11 - 7 - 5	10	31	204	71	70	386
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	42	63	89	14	50	258
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				79	13	92
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	15	10		40	19	84
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	7	3	1		2	13
Remmelgas	0 - 0 - 0 - 5				8	1	9
Vaher	18 - 13 - 0 - 5				1		1
Kokku		495	378	1373	334	589	3169

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	373	225	543	76	250	1467
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	31	30	20	7	17	107
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	13	7		29	13	62
Haab	18 - 11 - 7 - 5	6	1	16	13	12	48
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				11	2	13
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	2	1	1		1	5
Remmelgas	0 - 0 - 0 - 5				4		4
Kokku		426	264	581	140	295	1706

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik				Kokku	
	KU	HB	KS	LV	(ha)	%
Ia				0,27	0,27	0,8
I	0,27	8,97	14,14		23,38	70,7
II			8,48	0,93	9,41	28,5
III						
IV						
V						
Va						
Kokku	0,27	8,97	22,62	1,20	33,06	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)										Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti								Surnud mets	Kokku	
		KS	LM	HB	RE	KU	MA	LV	Kokku			
Hooldusraied												
Valgustusraie	3,34	6	2	3					11		11	3
Harvendusraie	1,41	26		4		5		4	39	70	109	77
Sanitaarraie												
Valikraie												
Uuendusraied												
Lageraie	8,07	1435	61	42	3	101	4	7	1653		1653	205
Turberaie												
Aegjärkne raie												
Häilraie												
Veerraie												
Trassiraie												
Kujundusraie												
Kokku	12,82	1467	63	49	3	106	4	11	1703	70	1773	138

Puidukasutus metsa raie on 1773 tm ehk keskmiselt 177 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 5,6 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 2,4 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Pea-puuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)							
					KS	LM	HB	RE	KU	MA	LV	Kokku
7	Lageraie	Kask	2	0,77	78	38	6					122
8	Lageraie	Kask	2	1,96	363							363
9	Lageraie	Kask	1	0,86	85		15	3				103
14	Lageraie	Kask	1	2,78	639	14						652
21	Lageraie	Kask	2	1,03	210				28	4		242
25	Lageraie	Kask	1	0,40	34	9	18		33		4	98
26	Lageraie	Kuusk	2	0,27	25		3		40		3	71
Kokku				8,07	1434	61	42	3	101	4	7	1652

Sealhulgas:

Lageraied Kuusik 0,27 ha
 Kaasik 7,80 ha

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
1	Valgustusraie	1	1,41	30	7	24	30
2	Valgustusraie	1	0,20	5	2	39	47
3	Valgustusraie	1	0,40	4	1	27	27
6	Valgustusraie	1	0,33	5		6	23
12	Harvendusraie	1	0,48	109	18	16	16
22	Harvendusraie	1	0,93	95	22	23	25
29	Valgustusraie	1	1,00	9	1	13	16
Kokku			4,75	257	52		

Sealhulgas:

Valgustusraie 3,34 ha
 Harvendusraie 1,41 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
7	0,77	Kask	Valmiv mets	JO	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KS	1500
					Kultuuride hooldamine		
9	0,86	Kask	Keskealine mets	AN	Looduslikule uuendamisele jätmine		
14	2,78	Kask	Küps mets	AN	Looduslikule uuendamisele jätmine		
21	1,03	Kask	Valmiv mets	AN	Looduslikule uuendamisele jätmine		
25	0,40	Kask	Küps mets	JM	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
26	0,27	Kuusk	Küps mets	AN	Looduslikule uuendamisele jätmine		

Eraldis 1**Pindala: 1,41 ha** $M_{ha} = 21 \text{ tm}$ $M_{er} = 30 \text{ tm}$ Noorendik kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kaasik; II bon; $H_{100} = 26,0$; Väike tuleht (IV)

Rinne I: puude arv 7000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 8 tk/ha $M_{ha} = 4 \text{ tm}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	KS	10	5,0	3	S	13	19	5600	25
1	10	LM	10	5,0	3	V	2	3	700	60
1	5	HB	10	5,0	3	S	1	1	350	60
1	5	KU	15	2,0	3	S	1	1	350	
Y	100	MA	100	22,0	26	S	4	6	8	
							21	30		

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 1,41 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 1,41 ha

Eraldis 2**Pindala: 0,20 ha** $M_{ha} = 23 \text{ tm}$ $M_{er} = 5 \text{ tm}$ Noorendik jänesekapsa-mustika haavik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Keskmise tuleht (III)

Rinne I: puude arv 20000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 6 tk/ha $M_{ha} = 4 \text{ tm}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	95	HB	10	4,0	2	S	18	4	19000	50
1	5	KS	10	4,0	2	S	1		1000	
Y	100	MA	75	24,0	27	S	4	1	6	
							23	5		

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 0,20 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,20 ha

Eraldis 3**Pindala: 0,40 ha** **M_{ha} = 11 tm** **M_{er} = 4 tm**Noorendik kuivendatud angervaksa kaasik; II bon; H₁₀₀ = 26,0; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: puude arv 5000 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	KS	10	5,0	3	S	7	2	3000	20
1	20	HB	10	5,0	3	S	2	1	1000	50
1	20	LM	10	5,0	3	V	2	1	1000	30
							11	4		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 0,40 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,40 ha

Eraldis 4**Pindala: 1,54 ha** **M_{ha} = 67 tm** **M_{er} = 103 tm**Latimets kuivendatud angervaksa kaasik; II bon; H₁₀₀ = 26,0; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 72 % G = 12 m²/ha M_{ha} = 63 tm A_k = 15 A_{kr} = 70 D_k = 8 D_{kr} = 24Üsikapuude rinne: puude arv 6 tk/ha M_{ha} = 4 tm

Jooksev juurdekasv: 5.5 tm/ha/a

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	KS	15	10,0	8	S	51	78	1893	
1	10	LM	15	10,0	8	V	6	9	245	
1	5	HB	15	10,0	8	S	3	5	122	
1	5	KU	15	8,0	8	S	3	5	119	
Y	100	KS	80	25,0	28	S	4	6	6	
							67	103		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Tehtud tööd: Valgustusraie, pindala 1,54 ha

Eraldis 5**Pindala: 0,16 ha** **M_{ha} = 154 tm** **M_{er} = 25 tm**Keskealine jänesekapsa-kõdusoo kaasik; II bon; H₁₀₀ = 26,1; Väga väike tuleoht (V)Rinne I: T = 76 % G = 19 m²/ha M_{ha} = 154 tm A_k = 41 A_{kr} = 67 D_k = 15 D_{kr} = 24

Jooksev juurdekasv: 6.4 tm/ha/a Tagavara 153 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 217 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	KS	40	17,0	15	S	92	15	641	
1	35	LM	45	18,0	18	S	54	9	253	
1	5	RE	40	16,0	18	S	8	1	40	
							154	25		

Iseärasused: Vanus ebahühtlane

Eraldis 6**Pindala: 0,33 ha** **M_{ha} = 14 tm** **M_{er} = 5 tm**Noorendik jänesekapsa-kõdusoo haavik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Väga väike tuleoht (V)

Rinne I: puude arv 8000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 6 tk/ha M_{ha} = 10 tm

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	90	HB	3	2,0	1	V	3	1	7200	30
1	5	KS	3	2,0	1	S			400	
1	5	LM	3	2,0	2	V	1		400	
Y	60	HB	75	29,0	44	V	6	3	3	
Y	40	KS	75	28,0	36	S	4	1	3	
							14	5		

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 0,33 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,30 ha

Eraldis 7**Pindala: 0,77 ha** **M_{ha} = 164 tm** **M_{er} = 126 tm**Valmiv jänese kapsa-kõdusoo kaasik; II bon; H₁₀₀ = 25,8; Väga väike tuleoht (V)Rinne I: T = 55 % G = 16 m²/ha M_{ha} = 164 tm A_k = 65 A_{kr} = 68 D_k = 22 D_{kr} = 24

Jooksev juurdekasv: 3.3 tm/ha/a Tagavara 163 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 185 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	KS	65	22,0	22	S	107	82	273	95
1	30	LM	65	22,0	22	S	49	38	130	100
1	5	HB	55	25,0	26	S	8	6	14	100
							164	126		

Planeeritud tööd: Lageraie 2. järjekord, pindala 0,77 ha

Maapinna mineraliseerimine 2. järjekord, pindala 0,77 ha

Istutamine, Kask 2. järjekord, pindala 0,77 ha, puude arv 1500 tk/ha

Kultuuride hooldamine 2. järjekord, pindala 0,77 ha

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 0,77 ha

Eraldis 8**Pindala: 1,96 ha** **M_{ha} = 187 tm** **M_{er} = 367 tm**Valmiv kuivendatud angervaksa kaasik; I bon; H₁₀₀ = 28,5; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 62 % G = 18 m²/ha M_{ha} = 187 tm A_k = 55 A_{kr} = 60 D_k = 20 D_{kr} = 26

Jooksev juurdekasv: 4.9 tm/ha/a Tagavara 187 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 225 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	KS	55	23,0	20	S	187	367	559	99
							187	367		

Iseärasused: Vanus ebahühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie 2. järjekord, pindala 1,96 ha

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 1,96 ha

Eraldis 9**Pindala: 0,86 ha** $M_{ha} = 122 \text{ tm}$ $M_{er} = 105 \text{ tm}$ Keskealine kuivendatud angervaksa kaasik; II bon; $H_{100} = 25,6$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: $T = 40 \%$ $G = 10 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 88 \text{ tm}$ $A_k = 50$ $A_{kr} = 70$ $D_k = 20$ $D_{kr} = 24$ Üksikpuude rinne: puude arv 40 tk/ha $M_{ha} = 34 \text{ tm}$

Jooksev juurdekasv: 3.4 tm/ha/a Tagavara 122 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 147 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	95	KS	50	19,0	20	S	84	72	298	98
1	5	RE	50	16,0	18	S	4	3	23	100
Y	50	HB	75	26,0	30	S	17	15	20	100
Y	50	KS	75	26,0	30	S	17	15	20	100
							122	105		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,86 ha

Looduslikule uuendamisele jätmine 1. järjekord, pindala 0,86 ha

Eraldis 10**Pindala: 2,92 ha** $M_{ha} = 4 \text{ tm}$ $M_{er} = 12 \text{ tm}$ Selguseta ala kuivendatud angervaksa haavik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Väike tuleoht (IV)

Puude arv 2500 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 7 tk/ha $M_{ha} = 4 \text{ tm}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-	80	HB	2	1,0		V			2000	
-	10	KS	2	1,0		S			250	
-	10	LM	2	1,0		V			250	
Y	75	KS	75	24,0	24	S	3	9	6	
Y	25	MA	75	24,0	26	S	1	3	1	
							4	12		

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 1,70 ha

Eraldis 11**Pindala: 3,66 ha** **M_{ha} = 108 tm** **M_{er} = 395 tm**Latimets jänesekapsa haavik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 84 % G = 16 m²/ha M_{ha} = 91 tm A_k = 15 A_{kr} = 44 D_k = 9 D_{kr} = 20Üksikpuude rinne: puude arv 16 tk/ha M_{ha} = 17 tm

Lamapuitu 10 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 10.4 tm/ha/a

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	HB	15	12,0	9	S	59	215	1575	
1	35	KS	15	10,0	8	S	32	117	1190	
Y	59	HB	80	29,0	34	S	10	37	8	
Y	41	KS	80	28,0	30	S	7	26	8	
							108	395		

Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Ulukid, osakaal 75%

Tehtud tööd: Valgustusraie, pindala 3,66 ha

Eraldis 12**Pindala: 0,48 ha** **M_{ha} = 228 tm** **M_{er} = 109 tm**Keskealine kuivendatud anervaksa kaasik; II bon; H₁₀₀ = 26,7; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 94 % G = 25 m²/ha M_{ha} = 228 tm A_k = 45 A_{kr} = 72 D_k = 16 D_{kr} = 24

Jooksev juurdekasv: 8.4 tm/ha/a Tagavara 228 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 316 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	KS	45	19,0	16	S	148	71	819	20
1	35	KU	45	18,0	18	S	80	38	337	10
							228	109		

Iseärasused: Kuusk osaliselt teises rindes

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 0,48 ha

Eraldis 13**Pindala: 0,52 ha** **M_{ha} = 189 tm** **M_{er} = 98 tm**Keskealine kuivendatud angervaksa kaasik; II bon; H₁₀₀ = 26,6; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 78 % G = 20 m²/ha M_{ha} = 189 tm A_k = 50 A_{kr} = 70 D_k = 17 D_{kr} = 24

Jooksev juurdekasv: 5.9 tm/ha/a Tagavara 189 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 242 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	KS	50	20,0	17	S	189	98	884	
							189	98		

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 0,52 ha

Eraldis 14**Pindala: 2,78 ha** **M_{ha} = 237 tm** **M_{er} = 659 tm**Küps kuivendatud angervaksa kaasik; I bon; H₁₀₀ = 27,6; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 78 % G = 22 m²/ha M_{ha} = 237 tm A_k = 60 A_{kr} = 60 D_k = 23 D_{kr} = 26

Jooksev juurdekasv: 5.1 tm/ha/a Tagavara 237 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 272 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	98	KS	60	23,0	23	S	232	645	523	99
1	2	LM	60	24,0	24	V	5	14	10	100
							237	659		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 2,78 ha

Looduslikule uuendamisele jätmine 1. järjekord, pindala 2,78 ha

Eraldis 15**Pindala: 2,51 ha** **M_{ha} = 74 tm** **M_{er} = 186 tm**Latimets jänesekapsa-mustika kaasik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 82 % G = 14 m²/ha M_{ha} = 74 tm A_k = 15 A_{kr} = 60 D_k = 8 D_{kr} = 26

Jooksev juurdekasv: 8.1 tm/ha/a

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	KS	15	10,0	8	S	52	130	1948	
1	15	HB	15	11,0	8	S	11	28	403	
1	15	KU	15	8,0	8	S	11	28	421	
							74	186		

Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Ulukid, osakaal 75%

Tehtud tööd: Valgustusraie, pindala 2,51 ha

Eraldis 16**Pindala: 1,88 ha** **M_{ha} = 14 tm** **M_{er} = 26 tm**Noorendik jänesekapsa-mustika kaasik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 2300 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	KS	10	7,0	4	S	10	18	1725	
1	15	KU	10	4,0	5	S	2	4	345	
1	5	HB	10	7,0	4	S	1	2	115	
1	5	LV	10	7,0	4	S	1	2	115	
							14	26		

Tehtud tööd: Valgustusraie, pindala 1,88 ha

Lageraie, pindala 1,88 ha

Eraldis 17**Pindala: 3,45 ha** **M_{ha} = 74 tm** **M_{er} = 255 tm**Latimets jänesekapsa-mustika kaasik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 79 % G = 14 m²/ha M_{ha} = 73 tm A_k = 15 A_{kr} = 61 D_k = 8 D_{kr} = 26Üksikpuude rinne: puude arv 1 tk/ha M_{ha} = 1 tm

Jooksev juurdekasv: 8.0 tm/ha/a

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	KS	15	10,0	8	S	44	152	1625	
1	25	KU	15	8,0	8	S	18	62	683	
1	10	HB	15	11,0	8	S	7	24	261	
1	5	LV	15	10,0	8	S	4	14	140	
Y	100	KS	75	26,0	30	S	1	3	1	
							74	255		

Tehtud tööd: Valgustusraie, pindala 3,20 ha

Eraldis 18**Pindala: 0,27 ha** **M_{ha} = 121 tm** **M_{er} = 33 tm**Valmiv sinilille hall-lepik; Ia bon; H₁₀₀ = 32,2; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 69 % G = 17 m²/ha M_{ha} = 121 tm

Jooksev juurdekasv: 14.4 tm/ha/a Tagavara 121 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 281 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	95	LV	20	15,0	12	S	115	31	1425	
1	5	VA	20	13,0	11	S	6	2	95	
							121	33		

Eraldis 19**Pindala: 0,62 ha** $M_{ha} = 6 \text{ tm}$ $M_{er} = 4 \text{ tm}$ Noorendik angervaksa hall-lepik; II bon; $H_{100} = 26,0$; Väga väike tuleht (V)

Rinne I: puude arv 3000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 7 tk/ha $M_{ha} = 4 \text{ tm}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	LV	2	1,5	1	V	2	1	2100	
1	20	KS	2	1,0		S			600	
1	10	LM	2	1,5	1	V			300	
Y	100	KS	75	24,0	25	S	4	3	7	
							6	4		

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,62 ha

Eraldis 20**Pindala: 1,86 ha** $M_{ha} = 13 \text{ tm}$ $M_{er} = 24 \text{ tm}$ Selgusetala ala jänesekapsa-mustika haavik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Keskmine tuleht (III)

Puude arv 6400 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 18 tk/ha $M_{ha} = 13 \text{ tm}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-	90	HB	2	1,0		V			5760	
-	5	KS	2	1,0		S			320	
-	5	LV	2	1,0		V			320	
Y	54	HB	65	25,0	30	V	7	13	9	
Y	46	KS	65	26,0	26	S	6	11	9	
							13	24		

Kahjustused: -. rinde Haab; Kahjustus: Ulukid, osakaal 50%

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,80 ha

Eraldis 21**Pindala: 1,03 ha** **M_{ha} = 237 tm** **M_{er} = 244 tm**Valmiv kuivendatud angervaksa kaasik; II bon; H₁₀₀ = 24,8; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 82 % G = 22 m²/ha M_{ha} = 217 tm A_k = 65 A_{kr} = 70 D_k = 18 D_{kr} = 24Rinne II: T = 12 % G = 3 m²/ha M_{ha} = 20 tm

Jooksev juurdekasv: 4.5 tm/ha/a Tagavara 238 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 285 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	21,0	18	S	206	212	825	99
1	3	KU	65	20,0	23	S	7	7	16	100
1	2	MA	70	22,0	24	S	4	4	9	100
2	100	KU	40	12,0	12	S	20	21	260	100
							237	244		

Planeeritud tööd: Lageraie 2. järjekord, pindala 1,03 ha

Looduslikule uuendamisele jätmine 2. järjekord, pindala 1,03 ha

Eraldis 22**Pindala: 0,93 ha** **M_{ha} = 102 tm** **M_{er} = 95 tm**Latimets jänesekapsa kaasik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 107 % G = 18 m²/ha M_{ha} = 95 tm A_k = 15 A_{kr} = 59 D_k = 8 D_{kr} = 26Üksikpuude rinne: puude arv 8 tk/ha M_{ha} = 7 tm

Lamapuitu 5 tm/ha Surnud puitu 75 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 7.8 tm/ha/a

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	KS	15	10,0	8	S	67	63	2497	20
1	10	HB	15	10,0	8	S	9	8	369	50
1	10	KU	20	8,0	10	S	10	9	230	15
1	10	LV	15	10,0	8	S	9	8	369	50
Y	57	HB	70	27,0	35	S	4	4	3	
Y	43	KS	70	25,0	25	S	3	3	5	
							102	95		

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 0,93 ha

Eraldis 23**Pindala: 0,23 ha** **M_{ha} = 80 tm** **M_{er} = 18 tm**Latimets naadi kaasik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 77 % G = 14 m²/ha M_{ha} = 80 tm A_k = 15 A_{kr} = 55 D_k = 8 D_{kr} = 26

Jooksev juurdekasv: 9.7 tm/ha/a

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	KS	15	11,0	8	S	56	12	1969	
1	30	LV	15	12,0	9	V	24	6	641	
							80	18		

Eraldis 24**Pindala: 0,31 ha** **M_{ha} = 121 tm** **M_{er} = 38 tm**Keskealine angervaksa hall-lepik; II bon; H₁₀₀ = 26,3; Väga väike tuleoht (V)Rinne I: T = 66 % G = 16 m²/ha M_{ha} = 120 tmÜksikpuude rinne: puude arv 3 tk/ha M_{ha} = 1 tm

Jooksev juurdekasv: 8.2 tm/ha/a Tagavara 120 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 207 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	40	LV	30	14,0	12	S	48	16	624	
1	30	KS	30	18,0	15	S	36	11	235	
1	20	KU	30	14,0	14	S	24	7	199	
1	10	RE	30	14,0	16	S	12	4	88	
Y	100	KS	60	24,0	24	S	1		3	
							121	38		

Iseärasused: Vanus ebaühtlane

Koosseis ebaühtlane

Eraldis 25**Pindala: 0,40 ha** **M_{ha} = 247 tm** **M_{er} = 99 tm**Küps kuivendatud jänesekapsa-mustika kaasik; I bon; H₁₀₀ = 27,6; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 65 % G = 21 m²/ha M_{ha} = 220 tm A_k = 61 A_{kr} = 59 D_k = 21 D_{kr} = 26Rinne II: T = 16 % G = 4 m²/ha M_{ha} = 27 tm

Jooksev juurdekasv: 5.4 tm/ha/a Tagavara 247 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 299 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	23,0	21	S	88	35	239	97
1	25	KU	65	22,0	26	S	55	22	96	100
1	20	HB	60	27,0	32	S	44	18	46	100
1	10	LM	60	22,0	22	S	22	9	58	100
1	5	LV	50	18,0	18	S	11	4	52	100
2	100	KU	45	12,0	12	S	27	11	346	100
							247	99		

Iseärasused: Kuusk osaliselt teises rindes

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,40 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,40 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,40 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,40 ha

Eraldis 26**Pindala: 0,27 ha** **M_{ha} = 264 tm** **M_{er} = 71 tm**Küps angervaksa kuusik; I bon; H₁₀₀ = 28,1; Väike tuleht (IV)Rinne I: T = 65 % G = 21 m²/ha M_{ha} = 230 tm A_k = 75 A_{kr} = 66 D_k = 26 D_{kr} = 26Rinne II: T = 20 % G = 5 m²/ha M_{ha} = 34 tm

Jooksev juurdekasv: 5.1 tm/ha/a Tagavara 264 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 301 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	KU	75	24,0	26	S	115	31	186	100
1	40	KS	75	23,0	24	S	92	25	191	99
1	5	HB	70	26,0	30	S	11	3	14	100
1	5	LV	50	17,8	18	S	12	3	55	100
2	100	KU	50	12,0	12	S	34	9	433	100
							264	71		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie 2. järjekord, pindala 0,27 ha

Looduslikule uuendamisele jätmine 2. järjekord, pindala 0,27 ha

Eraldis 28**Pindala: 0,31 ha** **M_{ha} = 105 tm** **M_{er} = 33 tm**Latimets angervaksa kaasik; II bon; H₁₀₀ = 27,4; Väga väike tuleht (V)Rinne I: T = 69 % G = 15 m²/ha M_{ha} = 105 tm A_k = 30 A_{kr} = 61 D_k = 12 D_{kr} = 24

Jooksev juurdekasv: 8.8 tm/ha/a

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	55	KS	30	15,0	12	S	58	17	699	
1	30	LV	30	14,0	11	S	32	10	492	
1	5	HB	20	10,0	12	S	5	2	90	
1	5	KU	30	12,0	12	S	5	2	67	
1	5	LM	30	14,0	11	S	5	2	82	
							105	33		

Eraldis 29

Pindala: 1,00 ha **M_{ha} = 9 tm** **M_{er} = 9 tm**

Noorendik angervaksa kaasik; II bon; H₁₀₀ = 26,0; Väga väike tuleht (V)

Rinne I: puude arv 3000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 4 tk/ha M_{ha} = 2 tm

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	KS	10	5,0	3	S	3	3	1500	15
1	25	LM	10	5,0	3	V	2	2	750	20
1	10	HB	10	6,0	3	V	1	1	300	30
1	10	KU	10	2,0	2	S	1	1	300	
1	5	LV	10	5,0	3	V			150	50
Y	100	KS	50	22,0	22	S	2	2	4	
							9	9		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Kahjustused: 1. rinde Kask; Kahjustus: Lumi, osakaal 10%

Planeeritud tööd: Valgustusraie 1. järjekord, pindala 1,00 ha

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 1,00 ha

PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

SOKKAMETS OÜ 2021

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

ALLIKU

16401:003:0101

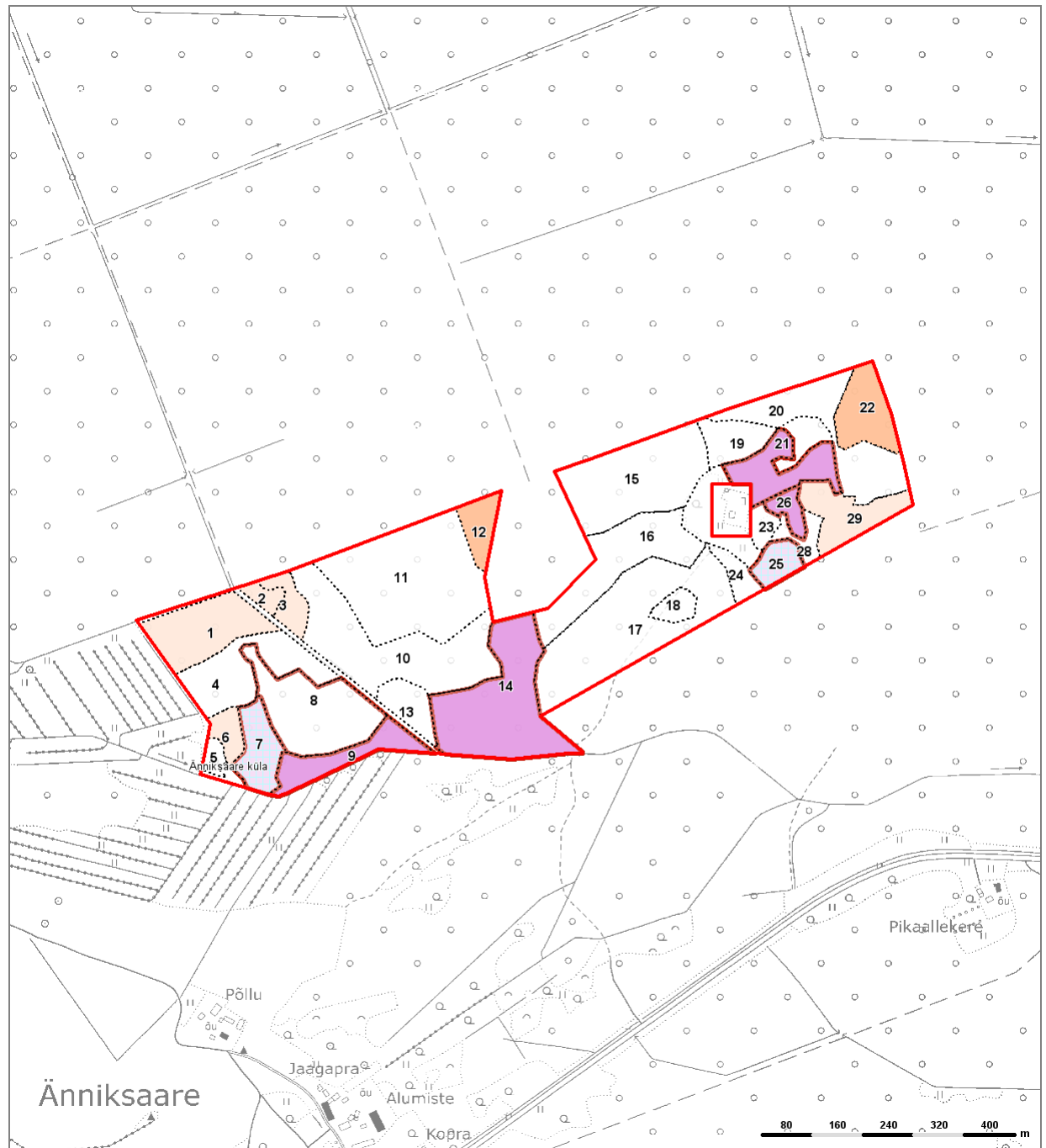
Änniksaare küla

Mustvee vald

Jõgeva maakond

	Mänd	Kuusk	Kask	Haab	Tamm	Saar	Sanglepp	Hall-lepp
Lage ala								
Selguseta ala								
Noorendik								
Latimets								Teised
Keskealine mets								
Küps mets								

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

SOKKAMETS OÜ 2021

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

ALLIKU

16401:003:0101

Anniksaare küla

Mustvee vald

Jõgeva maakond

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