

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2018 - 2027

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

Kinnistu nimi: SOOBA I	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 99406	1.	Tiilima	86302:002:0150	3,70 ha	2,86 ha
Omanik:	BERLY LEPIK				
Vald:	Lääneranna				
Maakond:	Pärnu				

Kasvava metsa tagavara:	396 tm	138,5 tm/ha	Metsamaa pindala	2,86 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	13 tm	4,5 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selguseta alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	53 tm	18,5 tm/ha	puistud	2,86 ha	sellest:
sellest: lageraied	53 tm	0,64 ha	kaasik	1,68 ha	
			männik	1,09 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha		hall-lepik	0,09 ha	

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: HEIKI VALDARU 26.06.2018
Litsentsi nr. 223

Kava on koostatud: 29.06.2018
Inventeerimiseandmed registris:

OÜ TAXATIO
Põlendiku, Käbiküla, Kehtna vald, Raplamaa, 79062
Telefon: +372 56924691
e-post: info@taxatio.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		
A _k	Kaalutud keskmine vanus	D _k	Enamuspuuliigi keskmine rinnasdiameeter
A _{kr}	Kaalutud keskmine raievanus	D _{kr}	Kaalutud keskmine küpsusdiameeter

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

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 põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärnanud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
Selgusetu ala	Kultiveeritud või looduslikult uuenev ala, kus kasvab ülepinnaaliselt vähemalt 500 elujõulist metsataime hektari kohta.
Noorendik	Kultiveeritud või looduslikult uuenenud ala, kus hektaril kasvab ülepinnaaliselt 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.

Metsakasvukohatüübid:			
LL	leesikaloo	JK	jänsekapsa
LU	lubikaloo	SL	sinilille
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 KATASTRÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

OÜ TAXATIO 2018

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

SOOBA I
86302:002:0150

Tiilima küla
Lääneranna vald
Pärnu maakond

kitsendused puuduvad	—	katastrüksuse 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	o o o o o o	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
Kask			1,68	243	144	7	4,4	54	3,0	76,7
Mänd			1,09	145	133	4	3,4	70	2,5	44,9
Hall lepp			0,09	9	98	1	9,9	25	1,0	80,0
Kokku			2,86	396	139	12	4,2	59	2,7	64,7

Juurdekasv on 3,0 % 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	
	KS	MA	LV	ha	%
Angervaksa			0,09	0,09	3,10
Tarna-angervaksa	1,68	1,09		2,77	96,90
Kokku	1,68	1,09	0,09	2,86	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)							Surnud metsa tagavara (tm)
		HB	KS	RE	MA	LV	Kokku		
							tm	tm/ha	
Keskealised metsad	2,86	18	226	3	146	4	396	139	
Kokku	2,86	18	226	3	146	4	396	139	
Koosseisupuuliigi tagavara %		4,0	57,0	1,0	37,0	1,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik			Kokku (ha)
	KS	MA	LV	
Lagedad alad				
Selguseta alad				
kuni 9				
10 - 19				
20 - 29			0,09	0,09
30 - 39	0,18			0,18
40 - 49				
50 - 59	1,10			1,10
60 - 69	0,40	0,54		0,94
70 - 79				
80 - 89		0,55		0,55
90 - 99				
100 - 109				
110 - 119				
120 - 129				
130 - 139				
140 - 149				
150 ja vanemad				
Kokku	1,68	1,09	0,09	2,86
%	58,7	38,1	3,1	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	16	38	127	14	33	228
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	73	33	14	2	23	145
Haab	18 - 11 - 7 - 5	3	1	5	4	3	16
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				3		3
Remmelgas	0 - 0 - 0 - 5				3		3
Kokku		92	72	146	26	59	395

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	23	7	4		6	40
Kask	18 - 13 - 6 - 5	1	1	3	1	1	7
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				3		3
Remmelgas	0 - 0 - 0 - 5				2		2
Kokku		24	8	7	6	7	52

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik			Kokku	
	KS	MA	LV	(ha)	%
Ia					
I			0,09	0,09	3,1
II		0,54		0,54	18,9
III	1,68	0,55		2,23	78,0
IV					
V					
Va					
Kokku	1,68	1,09	0,09	2,86	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)						Surnud mets	Kokku	Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti								
		LV	RE	MA	KS	Kokku				
Hooldusraied										
Valgustusraie										
Harvendusraie										
Sanitaarraie										
Valikraie										
Uuendusraied										
Lageraie	0,64	4	2	40	7	53		53	83	
Turberaie										
Aegjarkne raie										
Häilraie										
Veerraie										
Trassiraie										
Kujundusraie										
Kokku	0,64	4	2	40	7	53		53	83	

Puidukasutus metsa raiena on 53 tm ehk keskmiselt 5 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 1,3 % metsa üldtagavarast.

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

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)				
					LV	RE	MA	KS	Kokku
1	Lageraie	Hall lepp	1	0,09	4	2			6
4	Lageraie	Mänd	1	0,55			40	7	48
Kokku				0,64	4	2	40	7	53

Sealhulgas:

Lageraied	Männik	0,55 ha
	Hall-lepik	0,09 ha

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise 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	0,09	Hall lepp	Keskealine mets	AN	Looduslik uuendamine, muud		
4	0,55	Mänd	Keskealine mets	TA	Looduslik uuendamine, muud		

Eraldis 1**Pindala: 0,09 ha** **M_{ha} = 98 tm** **M_{er} = 9 tm**Keskealine kuivendatud angervaksa hall-lepik; I bon; H₁₀₀ = 28,6; Väike tuleht (IV)Rinne I: T = 80 % G = 16 m²/ha M_{ha} = 98 tm A_k = 21 A_{kr} = 41

Jooksev juurdekasv: 9.9 tm/ha/a Tagavara 99 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 271 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	40	LV	25	14,0	14	V	39	4	380	100
1	35	KS	15	10,0	8	S	34	3	1279	
1	25	RE	25	14,0	14	V	25	2	237	100
							98	9		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,09 ha

Looduslik uuendamine, muud 1. järjekord, pindala 0,09 ha

Eraldis 2**Pindala: 0,40 ha** **M_{ha} = 162 tm** **M_{er} = 65 tm**Keskealine kuivendatud tarna-angervaksa kaasik; III bon; H₁₀₀ = 22,6; Väike tuleht (IV)Rinne I: T = 75 % G = 19 m²/ha M_{ha} = 162 tm A_k = 60 A_{kr} = 71 D_k = 16 D_{kr} = 22

Alusmetsa liitus 25 %

Jooksev juurdekasv: 4.1 tm/ha/a Tagavara 163 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 194 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	85	KS	60	18,0	16	S	138	56	804	
1	10	MA	60	20,0	26	S	16	6	32	
1	5	MA	110	20,0	42	S	8	3	6	
A	100	PK		3,0						
							162	65		

Eraldis 3**Pindala: 0,54 ha** $M_{ha} = 176 \text{ tm}$ $M_{er} = 95 \text{ tm}$ Keskealine kuivendatud tarna-angervaksa männik; II bon; $H_{100} = 26,3$; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: $T = 60 \%$ $G = 19 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 176 \text{ tm}$ $A_k = 60$ $A_{kr} = 89$ $D_k = 25$ $D_{kr} = 28$

Alusmetsa liitus 50 %

Jooksev juurdekasv: 5.0 tm/ha/a Tagavara 176 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 208 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	MA	60	20,0	24	S	132	71	305	
1	20	KS	60	18,0	16	S	35	19	205	
1	5	MA	110	20,0	42	S	9	5	7	
A	100	PK		3,0						
							176	95		

Eraldis 4**Pindala: 0,55 ha** $M_{ha} = 91 \text{ tm}$ $M_{er} = 50 \text{ tm}$ Keskealine kuivendatud tarna-angervaksa männik; III bon; $H_{100} = 22,4$; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: $T = 30 \%$ $G = 10 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 91 \text{ tm}$ $A_k = 80$ $A_{kr} = 99$ $D_k = 28$ $D_{kr} = 28$

Alusmetsa liitus 75 %

Jooksev juurdekasv: 1.8 tm/ha/a Tagavara 91 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 98 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	85	MA	80	20,0	28	S	77	42	131	95
1	15	KS	80	18,0	22	S	14	8	42	95
A	100	PK		3,0						100
							91	50		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,55 ha

Looduslik uuendamine, muud 1. järjekord, pindala 0,55 ha

Eraldis 5**Pindala: 0,18 ha** **M_{ha} = 34 tm** **M_{er} = 6 tm**Keskealine kuivendatud tarna-angervaksa kaasik; III bon; H₁₀₀ = 21,9; Väike tuleht (IV)Rinne I: T = 30 % G = 6 m²/ha M_{ha} = 34 tm A_k = 35 A_{kr} = 69 D_k = 10 D_{kr} = 22

Alusmetsa liitus 50 %

Jooksev juurdekasv: 3.1 tm/ha/a Tagavara 34 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 58 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	85	KS	35	12,0	10	S	29	5	599	
1	15	RE	35	12,0	12	V	5	1	75	
A	100	PA		4,0						
							34	6		

Eraldis 6**Pindala: 1,10 ha** **M_{ha} = 156 tm** **M_{er} = 172 tm**Keskealine tarna-angervaksa kaasik; III bon; H₁₀₀ = 21,4; Väga väike tuleht (V)Rinne I: T = 85 % G = 20 m²/ha M_{ha} = 156 tm A_k = 55 A_{kr} = 70 D_k = 14 D_{kr} = 22

Jooksev juurdekasv: 4.7 tm/ha/a Tagavara 156 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 199 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	KS	55	16,0	14	S	124	136	1050	
1	10	HB	55	20,0	24	V	16	18	38	
1	10	MA	55	16,0	18	S	16	18	76	
							156	172		

Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Haavataelik, osakaal 50%

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

OÜ TAXATIO 2018

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

SOOBA I
86302:002:0150

Tiilima küla
Lääneranna vald
Pärnu maakond

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