

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2019 - 2028

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

Kinnistu nimi: THU	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 1962134	1.	Kalju	85801:003:0171	9,60 ha	8,53 ha
Omanik:					
Vald:	Saaremaa				
Maakond:	Saare				

Kasvava metsa tagavara:	2020 tm	236,8 tm/ha	Metsamaa pindala	8,53 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	65 tm	7,6 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selguseta alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	364 tm	42,7 tm/ha	puistud	8,53 ha	sellest:
sellest: harvendusraied	364 tm	6,71 ha	männik	8,53 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: OLAVI MURUMETS 28.10.2019
Litsentsi nr. 031

Kava on koostatud: 28.10.2019
Inventeerimiseandmed registris:

METSAEKSPERTIISID OÜ
Meeri 22, Nõo alevik, Nõo vald, 61601 Tartu maakond
Telefon: +37253037682
e-post: kadi.latt@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	RE	remmelgas
TO	teised okaspuuliigid	TL	teised lehtpuuliigid

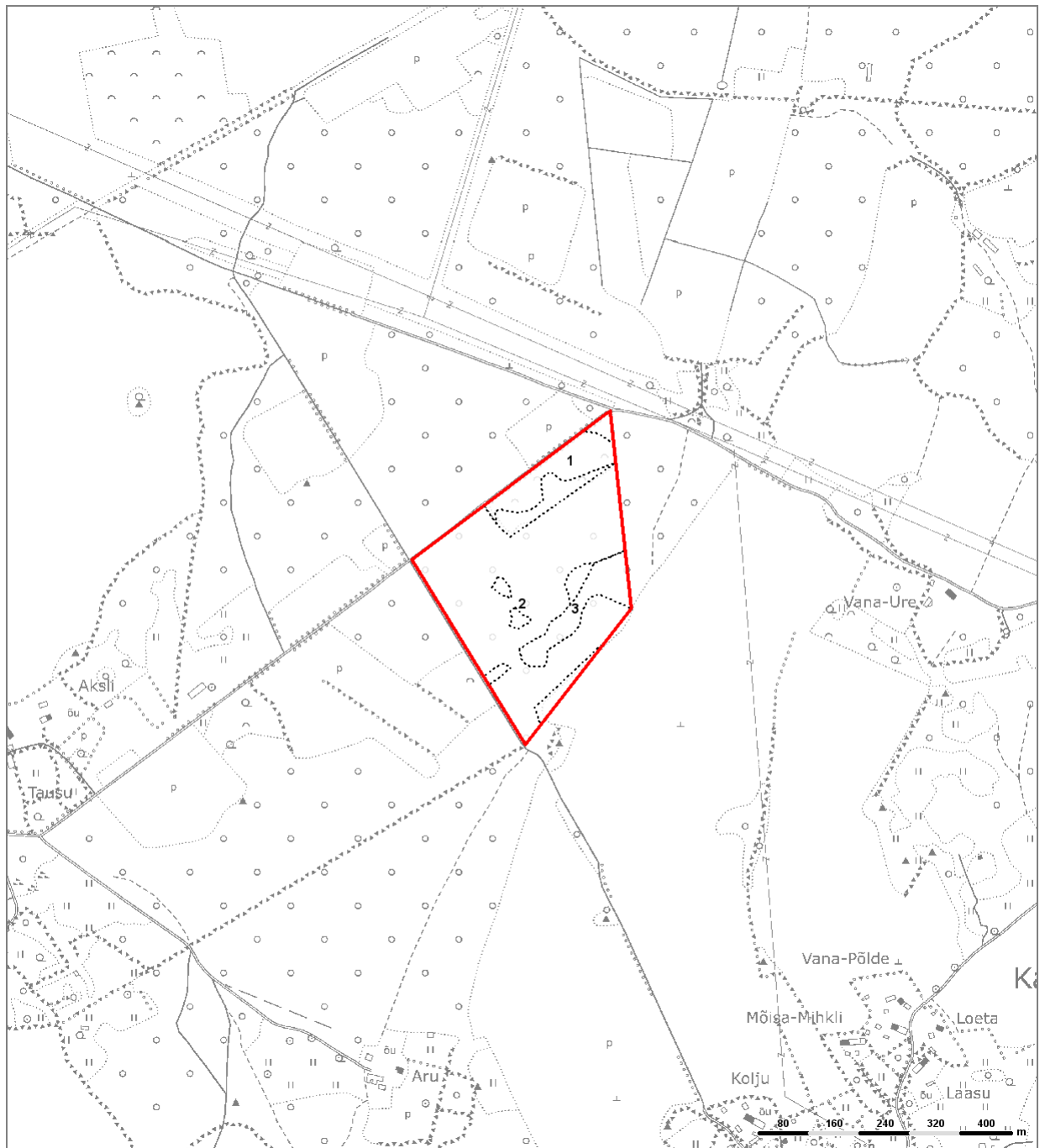
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

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 KATASTRÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2019

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

THU

85801:003:0171

Kalju küla

Saaremaa vald

Saare 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
Mänd			8,53	2020	237	65	7,6	51	1,1	75,4
Kokku			8,53	2020	237	65	7,6	51	1,1	75,4

Juurdekasv on 3,2 % 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	
	MA	ha	%
Sinilille	7,67	7,67	89,90
Angervaksa	0,86	0,86	10,10
Kokku	8,53	8,53	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIHKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)				Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	MA	Kokku		
				tm	tm/ha	
Keskealised metsad	8,53	94	1926	2020	237	
Kokku	8,53	94	1926	2020	237	
Koosseisupuuliigi tagavara %		5,0	95,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik	Kokku (ha)
	MA	
Lagedad alad		
Selguseta alad		
kuni 9		
10 - 19		
20 - 29	0,96	0,96
30 - 39		
40 - 49		
50 - 59	7,57	7,57
60 - 69		
70 - 79		
80 - 89		
90 - 99		
100 - 109		
110 - 119		
120 - 129		
130 - 139		
140 - 149		
150 ja vanemad		
Kokku	8,53	8,53
%	100,0	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	906	489	205	24	305	1929
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	44	20	9	3	14	90
Kokku		950	509	214	27	319	2019

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	170	83	34	4	54	345
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	9	4	2	1	3	19
Kokku		179	87	36	5	57	364

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik	Kokku	
	MA	(ha)	%
Ia			
I	7,67	7,67	89,9
II	0,86	0,86	10,1
III			
IV			
V			
Va			
Kokku	8,53	8,53	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)					Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti			Surnud mets	Kokku	
		MA	KU	Kokku			
Hooldusraied							
Valgustusraie							
Harvendusraie	6,71	345	19	364		364	54
Sanitaarraie							
Valikraie							
Uuendusraied							
Lageraie							
Turberaie							
Aegjärkne raie							
Häilraie							
Veerraie							
Trassiraie							
Kujundusraie							
Kokku	6,71	345	19	364		364	54

Puidukasutus metsa raiena on 364 tm ehk keskmiselt 36 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 1,8 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 0,0 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Pea-puuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)
					Kokku
Kokku					

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
2	Harvendusraie	1	6,71	1818	364	20	20
Kokku			6,71	1818	364		

Sealhulgas:

Harvendusraie 6,71 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha

Eraldis 1

Pindala: 0,96 ha **M_{ha} = 51 tm** **M_{er} = 49 tm**

Keskealine sinilille männik; I bon; H₁₀₀ = 27,8; Suur tuleoht (II)

Rinne I: T = 43 % G = 10 m²/ha M_{ha} = 51 tm A_k = 20 A_{kr} = 90 D_k = 14 D_{kr} = 28

Jooksev juurdekasv: 7.3 tm/ha/a Tagavara 51 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 143 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	MA	20	8,0	14	S	51	49	651	
							51	49		

Eraldis 2

Pindala: 6,71 ha **M_{ha} = 271 tm** **M_{er} = 1818 tm**

Keskealine sinilille männik; I bon; H₁₀₀ = 27,7; Suur tuleoht (II)

Rinne I: T = 82 % G = 28 m²/ha M_{ha} = 271 tm A_k = 55 A_{kr} = 90 D_k = 24 D_{kr} = 28

Jooksev juurdekasv: 7.9 tm/ha/a Tagavara 271 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 340 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	95	MA	55	20,0	24	K	257	1724	593	20
1	5	KU	55	20,0	24	S	14	94	30	20
							271	1818		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 6,71 ha

Eraldis 3

Pindala: 0,86 ha **M_{ha} = 177 tm** **M_{er} = 152 tm**

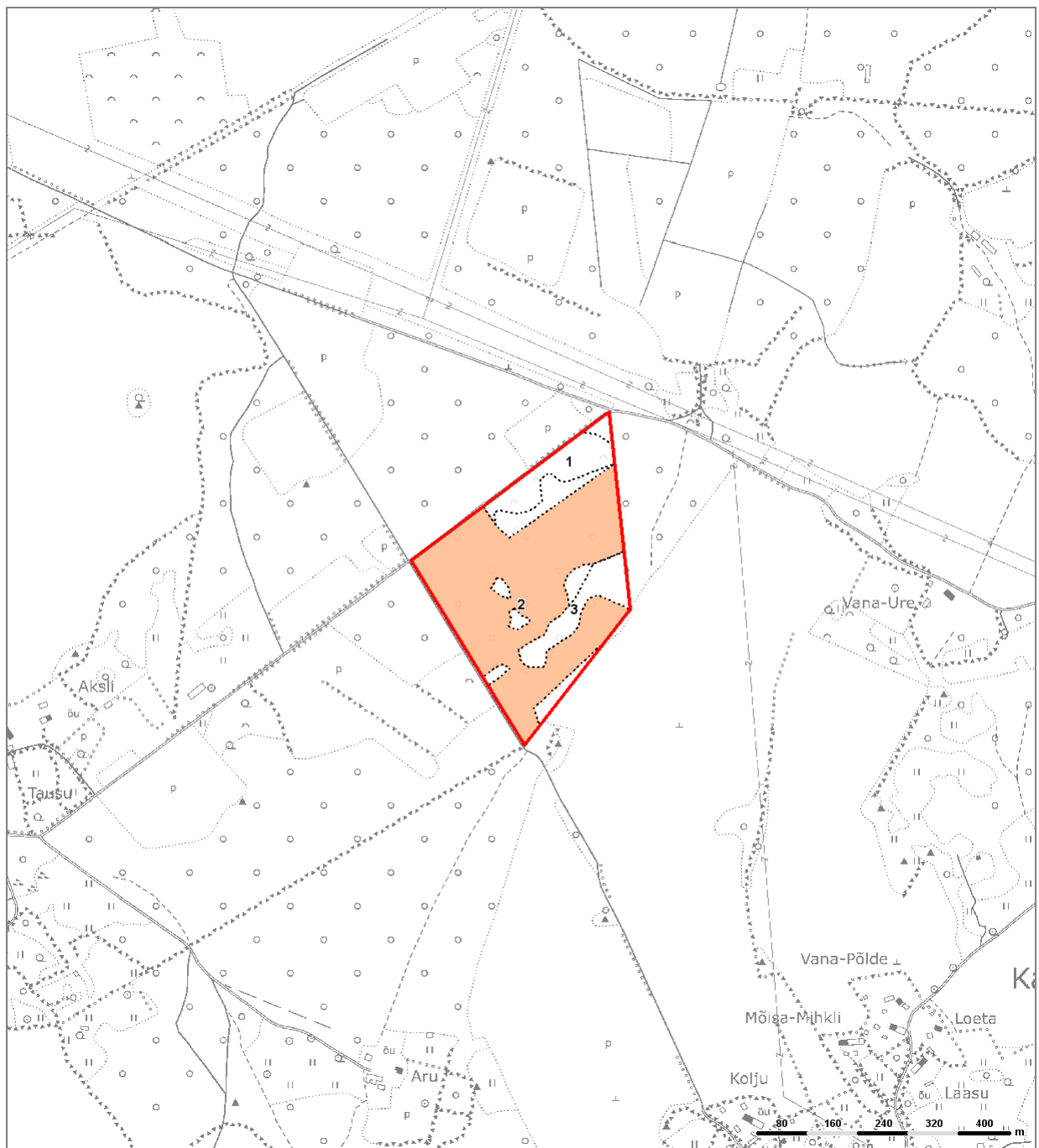
Keskealine kuivendatud angervaksa männik; II bon; H₁₀₀ = 25,3; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: T = 60 % G = 20 m²/ha M_{ha} = 177 tm A_k = 55 A_{kr} = 90 D_k = 20 D_{kr} = 28

Jooksev juurdekasv: 5.7 tm/ha/a Tagavara 177 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	MA	55	18,0	20	K	177	152	639	
							177	152		

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2019

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

THU

85801:003:0171

Kalju küla

Saaremaa vald

Saare maakond

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