

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2019 - 2028



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

Kinnistu nimi: KOPLIMETSA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 2743234	1.	Nässuma	59201:004:0192	8,10 ha	7,98 ha
Omanik:	VAIDO SALU				
Vald:	Saaremaa				
Maakond:	Saare				

Kasvava metsa tagavara:	2505 tm	313,9 tm/ha	Metsamaa pindala	7,98 ha	selest:
Tagavara juurdekasv aastas:	60 tm	7,5 tm/ha		lagedad alad	0,00 ha
				selguseta alad	0,00 ha
Arvutatud metsakasutuse maht:	934 tm	117,0 tm/ha	puistud	7,98 ha	selest:
selest: lageraied	514 tm	1,96 ha		männik	6,82 ha
harvendusraied	420 tm	6,02 ha		sanglepik	1,15 ha
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: MARKO TIIK 03.12.2019
Litsentsi nr. 063

Kava on koostatud: 03.12.2019
Inventeerimiseandmed registris:

TAKSAATOR OÜ
Rohu 5, Saaremaa vald, 93819 Saare maakond
Telefon: 5094407
e-post: marko.tiik@gmail.com

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	Enamuspüüliigi keskmine rinnasdiaameeter
A _{kr}	Kaalutud keskmine raievanus	D _{kr}	Kaalutud keskmine küpsusdiaameeter

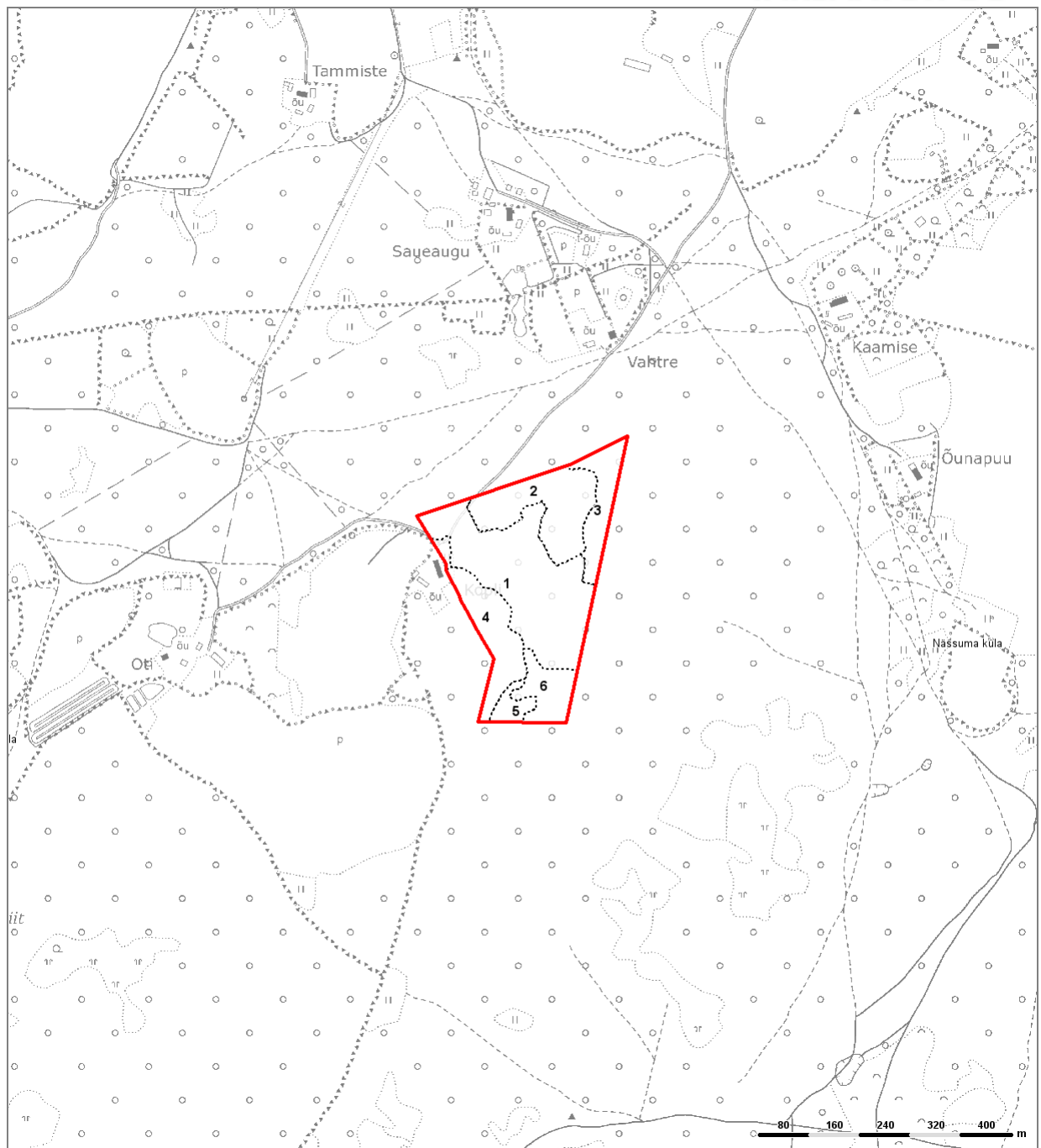
Okaspuud:		Lehtpuud:	
MA	mänd	TA	tamm
KU	kuusk	SA	saar
NU	nulg	VA	vaher
LH	lehis	JA	jalakas
SD	seedermand	KP	künnapu
TS	ebatsuuga	KS	kask
JP	jugapuu	RE	remmelgas
TO	teised okaspuuliigid	TL	teised lehtpuuliigid

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



Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2019

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KOPLIMETSA
59201:004:0192

Nässuma 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
Sanglepp			1,16	346	298	7	5,7	60	2,0	106,0
Mänd			6,82	2160	317	53	7,7	61	1,8	88,6
Kokku			7,98	2505	314	59	7,4	61	1,8	91,2

Juurdekasv on 2,4 % 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	
	LM	MA	ha	%
Sinilille		6,55	6,55	82,10
Tarna-angervaksa	1,16	0,27	1,43	17,90
Kokku	1,16	6,82	7,98	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)					Surnud metsa tagavara (tm)
		LM	KS	MA	Kokku		
					tm	tm/ha	
Keskealised metsad	6,82	18	1	2140	2160	317	
Küpsed metsad	1,16	311	17	17	346	298	6
Kokku	7,98	329	18	2158	2505	314	6
Koosseisupuuliigi tagavara %		13,0	1,0	86,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik		Kokku (ha)
	LM	MA	
Lagedad alad			
Selgusetad alad			
kuni 9			
10 - 19			
20 - 29			
30 - 39			
40 - 49			
50 - 59		0,27	0,27
60 - 69	1,16	5,75	6,91
70 - 79		0,80	0,80
80 - 89			
90 - 99			
100 - 109			
110 - 119			
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
Kokku	1,16	6,82	7,98
%	14,5	85,5	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	1121	489	197	18	334	2159
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	79	45		146	59	329
Kask	18 - 13 - 6 - 5	6	2	6	1	3	18
Kokku		1206	536	203	165	396	2506

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	331	132	54	6	95	618
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	75	43		142	57	317
Kask	18 - 13 - 6 - 5						
Kokku		406	175	54	148	152	935

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIHKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	LM	MA	(ha)	%
Ia				
I		1,67	1,67	20,9
II	1,16	5,15	6,31	79,1
III				
IV				
V				
Va				
Kokku	1,16	6,82	7,98	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)						Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti				Surnud mets	Kokku	
		MA	LM	KS	Kokku			
Hooldusraied								
Valgustusraie								
Harvendusraie	6,02	414	5	1	420		420	70
Sanitaarraie								
Valikraie								
Uuendusraied								
Lageraie	1,96	203	311		514	6	520	265
Turberaie								
Aegjärkne raie								
Häilraie								
Veerraie								
Trassiraie								
Kujundusraie								
Kokku	7,98	617	316	1	934	6	940	118

Puidukasutus metsa raiena on 940 tm ehk keskmiselt 94 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 3,8 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 2,5 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Pea-puuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)		
					MA	LM	Kokku
3	Lageraie	Mänd	1	0,80	203		203
4	Lageraie	Sanglepp	1	1,16		311	311
Kokku				1,96	203	311	514

Sealhulgas:

Lageraied	Sanglepik	1,16 ha
	Männik	0,80 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	Harvendusraie	1	3,40	1017	203	20	20
2	Harvendusraie	1	1,67	643	161	25	25
5	Harvendusraie	2	0,27	55	10	18	18
6	Harvendusraie	1	0,68	232	46	20	20
Kokku			6,02	1946	420		

Sealhulgas:

Harvendusraie 6,02 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
3	0,80	Mänd	Keskealine mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	MA	4500
					Kultuuride hooldamine		
					Kultuuride hooldamine		
4	1,16	Sanglepp	Küps mets	TA	Looduslikule uuendamisele jätmine		

Eraldis 1**Pindala: 3,40 ha** **M_{ha} = 299 tm** **M_{er} = 1017 tm**Keskealine sinilille männik; II bon; H₁₀₀ = 27,5; Suur tuleoht (II)Rinne I: T = 86 % G = 30 m²/ha M_{ha} = 299 tm A_k = 60 A_{kr} = 90 D_k = 25 D_{kr} = 28

Jooksev juurdekasv: 7.5 tm/ha/a Tagavara 299 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 361 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	MA	60	21,0	25	S	299	1017	611	20
							299	1017		

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 3,40 ha

Eraldis 2**Pindala: 1,67 ha** **M_{ha} = 385 tm** **M_{er} = 643 tm**Keskealine sinilille männik; I bon; H₁₀₀ = 29,7; Suur tuleoht (II)Rinne I: T = 101 % G = 36 m²/ha M_{ha} = 385 tm A_k = 60 A_{kr} = 90 D_k = 25 D_{kr} = 28

Lamapuitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 9.0 tm/ha/a Tagavara 385 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 465 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	MA	60	23,0	25	S	385	643	733	25
							385	643		

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 1,67 ha

Eraldis 3**Pindala: 0,80 ha** **M_{ha} = 267 tm** **M_{er} = 214 tm**Keskealine sinilille männik; II bon; H₁₀₀ = 27,4; Suur tuleoht (II)Rinne I: T = 70 % G = 25 m²/ha M_{ha} = 267 tm A_k = 70 A_{kr} = 90 D_k = 28 D_{kr} = 28

Jooksev juurdekasv: 5.6 tm/ha/a Tagavara 267 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 303 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	MA	70	23,0	28	S	267	214	405	95
							267	214		

Iseärasused: Täius või liitus ebahühtlane

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,80 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,80 ha

Istutamine, Mänd 1. järjekord, pindala 0,80 ha, puude arv 4500 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,80 ha

Kultuuride hooldamine 2. järjekord, pindala 0,80 ha

Eraldis 4**Pindala: 1,16 ha** **M_{ha} = 298 tm** **M_{er} = 346 tm**Küps tarna-angervaksa sanglepik; II bon; H₁₀₀ = 24,6; Väga väike tuleoht (V)Rinne I: T = 106 % G = 32 m²/ha M_{ha} = 298 tm A_k = 60 A_{kr} = 60 D_k = 22 D_{kr} = 22

Lamapuitu 5 tm/ha Surnud puitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 5.7 tm/ha/a Tagavara 298 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 335 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	90	LM	60	20,0	22	V	268	312	771	100
1	5	KS	60	23,0	26	S	15	17	26	
1	5	MA	60	19,0	25	S	15	17	33	
							298	346		

Planeeritud tööd: Looduslikule uuendamisele jätmine, pindala 1,16 ha

Lageraie 1. järjekord, pindala 1,16 ha

Eraldis 5**Pindala: 0,27 ha** **M_{ha} = 202 tm** **M_{er} = 55 tm**Keskealine tarna-angervaksa männik; II bon; H₁₀₀ = 25,6; Väike tuleht (IV)Rinne I: T = 77 % G = 24 m²/ha M_{ha} = 202 tm A_k = 50 A_{kr} = 84 D_k = 23 D_{kr} = 28

Lamapuitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 6.7 tm/ha/a Tagavara 202 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 254 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	MA	50	17,0	23	S	131	36	374	10
1	33	LM	50	18,0	22	V	67	18	210	30
1	2	KS	70	21,0	26	S	4	1	8	100
							202	55		

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

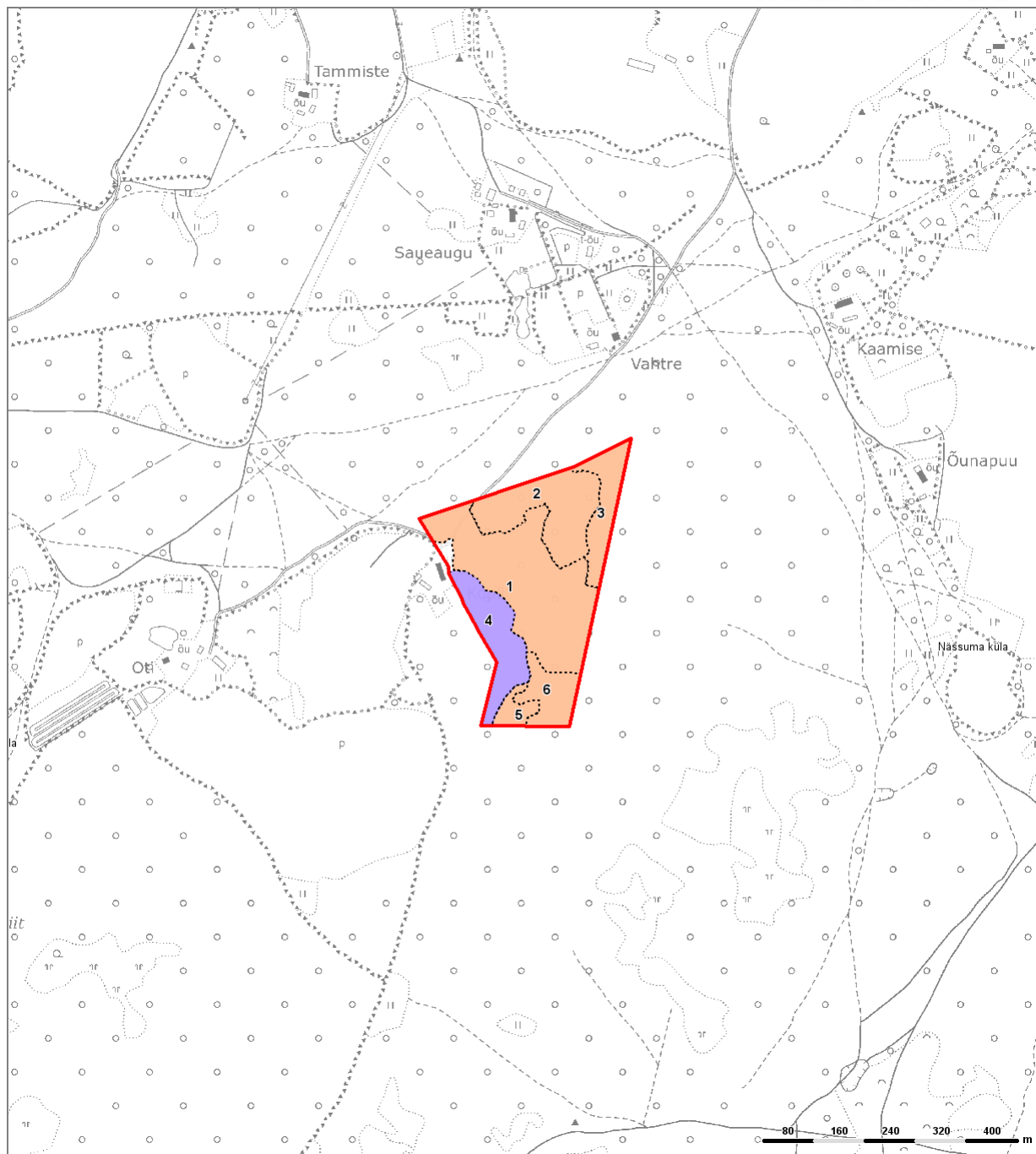
Eraldis 6**Pindala: 0,68 ha** **M_{ha} = 341 tm** **M_{er} = 232 tm**Keskealine sinilille männik; II bon; H₁₀₀ = 27,5; Suur tuleht (II)Rinne I: T = 98 % G = 34 m²/ha M_{ha} = 341 tm A_k = 60 A_{kr} = 90 D_k = 24 D_{kr} = 28

Lamapuitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 8.2 tm/ha/a Tagavara 341 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 414 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	MA	60	21,0	24	S	341	232	755	20
							341	232		

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 0,68 ha



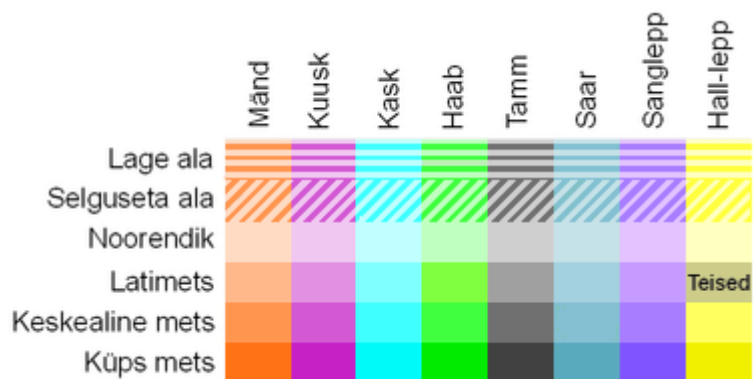
Aluskaart: Riigi Maa-amet

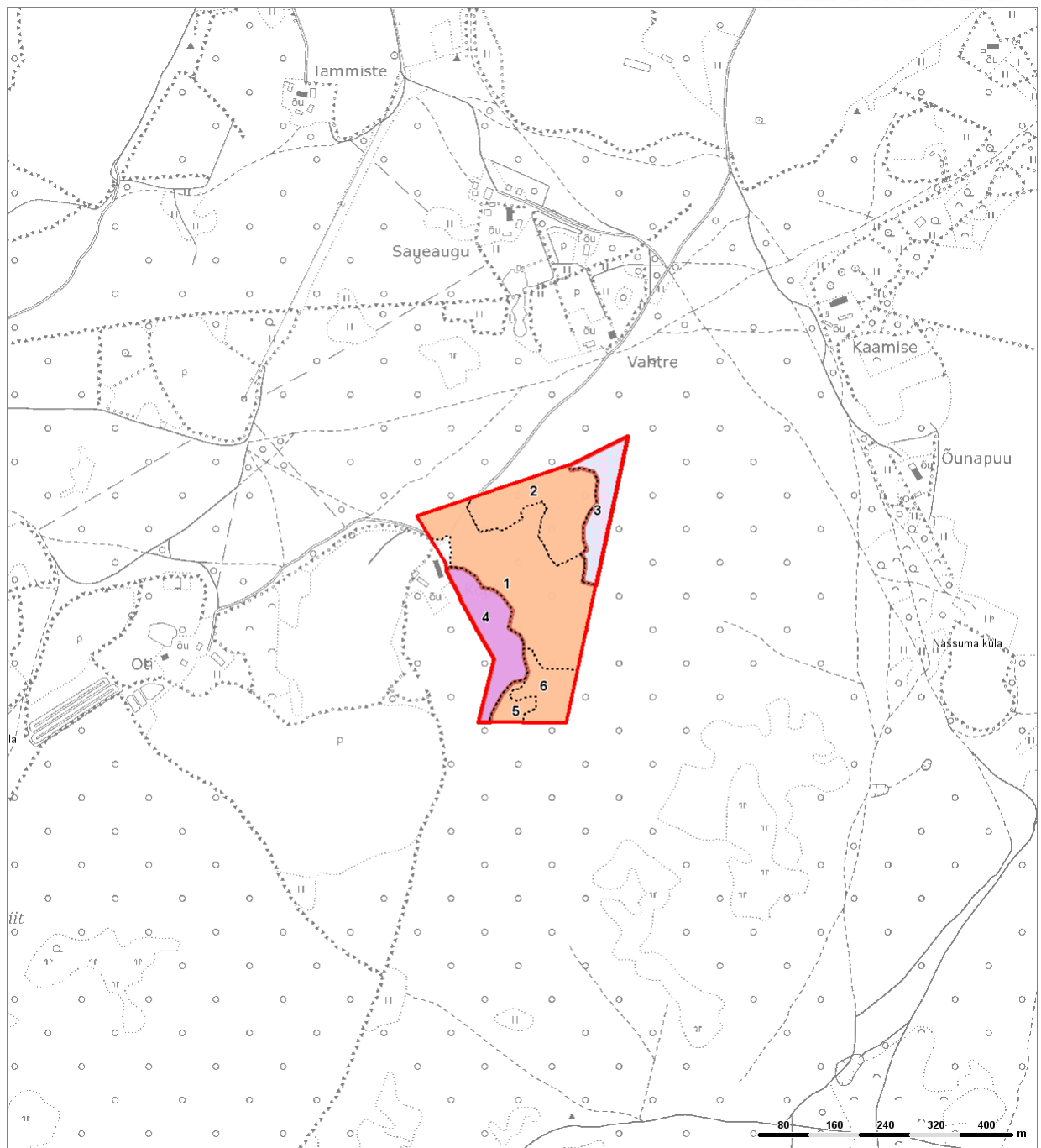
TAKSAATOR OÜ 2019

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KOPLIMETSA
59201:004:0192

Nässuma küla
Saaremaa vald
Saare maakond





Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2019

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KOPLIMETSA
59201:004:0192

Nässuma 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		