

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2025 - 2034

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

Kinnistu nimi: ÖÖTLA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 67408	1.	Ratva	49801:002:0120	26,90 ha	26,86 ha

Omanik:

Vald: Alutaguse

Maakond: Ida-Viru

Kasvava metsa tagavara:	2908 tm	108,3 tm/ha	Metsamaa pindala	26,86 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	206 tm	7,7 tm/ha	lagedad alad	1,73 ha	
			selgusetu alad	2,29 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	0 tm	0,0 tm/ha	puistud	22,84 ha	sellest:
sellest:			kaasik	19,26 ha	
			hall-lepik	2,01 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha		haavik	1,56 ha	

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: RAIN KRUUS 29.01.2025
Litsentsi nr. 237

Kava on koostatud: 29.01.2025

Inventeerimiseandmed registris:

A&P METS AS

Telefon:

e-post: apmets@apmets.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:	HB	haab
MA mänd	TA tamm	LM	sanglepp
KU kuusk	SA saar	LV	hall lepp
NU nulg	VA vaher	PN	pärm
LH lehis	JA jalakas	PP	pappel
SD seedermand	KP künnapuu	RE	remmelgas
TS ebatsuuga	KS kask		
JP jugapuu	TL teised lehtpuuliigid		
TO teised okaspuuliigid			

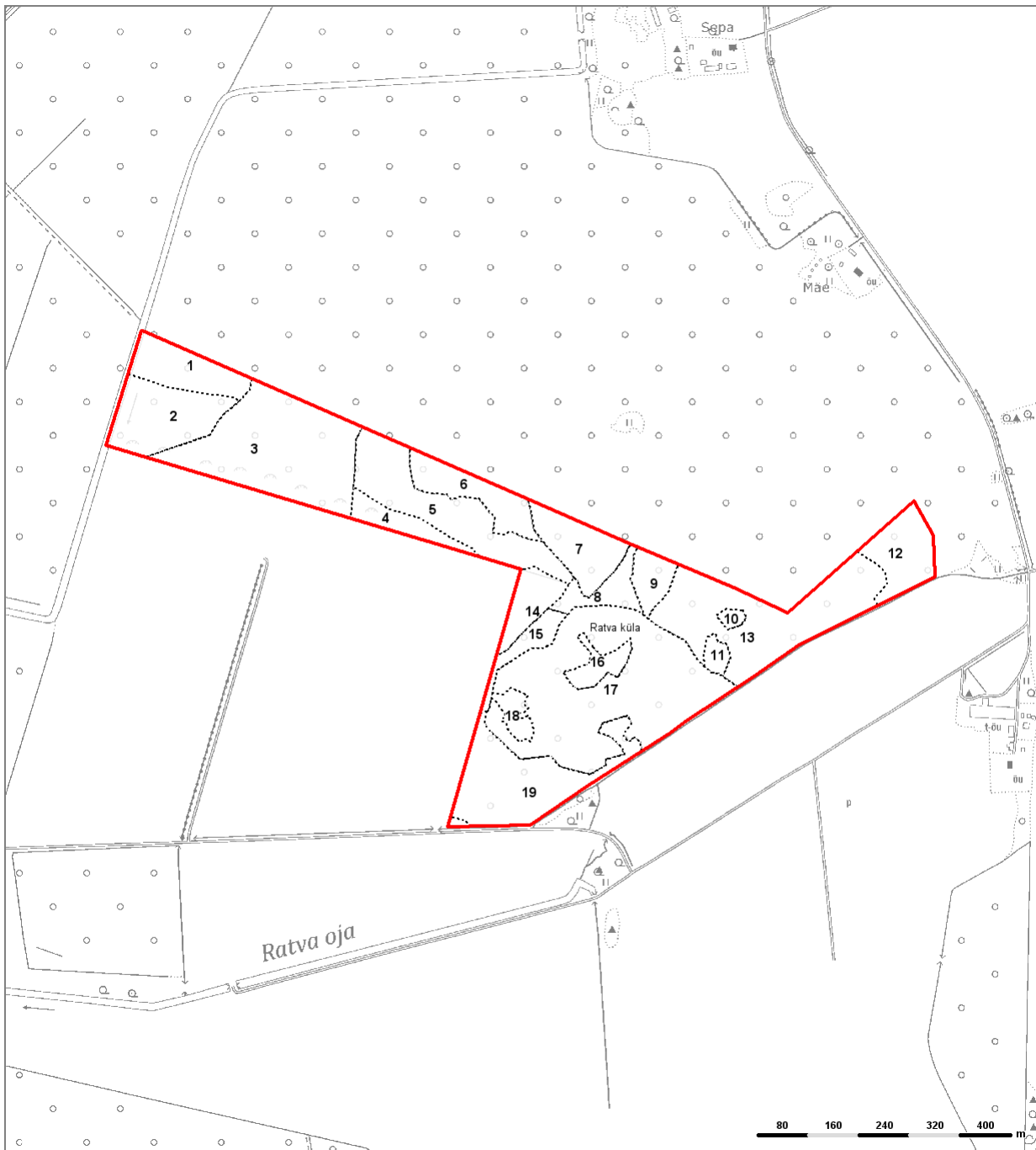
Põõsad:			
PA paju	SP sarapuu	TM	toomingas
PI pihlakas	PK paakspuu	TY	türnpuu
KL kuslapuu	KD kadakas	TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärganud 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 1/2 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	LD	lodu
LU lubikaloo	SL sinilille	MD	madal soo
KL kastikuloo	ND naadi	SS	siirdesoo
SM sambliku	SJ sõnajala	MP	mineraalne puistang
KN kanarbiku	OS osja	TP	turbane puistang
PH pohla	TR tarna	MO	mustika-kõdusoo
JP jänesekapsa-pohla	AN angervaksa	JO	jänesekapsa-kõdusoo
MS mustika	TA tarna-angervaksa	RB	raba
KM karusambla-mustika	SN sinika		
JM jänesekapsa-mustika	KR karusambla		

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

KINNISTU KATASTRILISED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

A&P METS AS 2025

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

ÕÖTLA

49801:002:0120

Ratva küla

Alutaguse vald

Ida-Viru maakond

	kitsendused puuduvad	—	katastriüksuse piir
■	loolad	—	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	katastritunnus
■	muud piirangud	o	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
Haab	0,66		1,57	86	55	6	3,8	9	1,1	74,1
Kask	1,07	2,29	19,26	2536	132	182	9,5	33	1,1	65,1
Hall lepp			2,01	270	135	18	9,0	18	1,0	74,9
Kokku	1,73	2,29	22,84	2892	127	206	9,0	30	1,0	66,1

Juurdekasv on 7,1 % 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	
	HB	KS	LV	ha	%
Jänese kapsa-mustika	1,07	11,79	1,56	14,42	53,60
Angervaksa	1,16	4,96	0,45	6,57	24,50
Jänese kapsa-kõdusoo		5,87		5,87	21,90
Kokku	2,23	22,62	2,01	26,86	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosesisupuuliikide tagavarad (tm)								Surnud metsa tagavara (tm)	
		KU	HB	LM	KS	RE	LV	MA	Kokku		
									tm		tm/ha
Lagedad alad	1,73				6				6	4	
Selguseta alad	2,29		2		7				9	4	
Noorendikud	3,43	2	29	3	42		15		91	27	
Latimetsad	2,35		16		92			14	122	52	
Keskealised metsad	11,88	69	184		1187	45	152		1638	138	
Valmivad metsad	5,18	9	83	7	926			15	1041	201	5
Kokku	26,86	80	315	11	2260	45	167	29	2908	108	5
Koosesisupuuliigi tagavara %		3,0	11,0		77,0	2,0	6,0	1,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik			Kokku (ha)
	HB	KS	LV	
Lagedad alad	0,66	1,07		1,73
Selguseta alad		2,29		2,29
kuni 9	1,16			1,16
10 - 19		4,14	0,93	5,07
20 - 29	0,41	9,25	1,08	10,74
30 - 39				
40 - 49				
50 - 59		1,10		1,10
60 - 69		4,77		4,77
70 - 79				
80 - 89				
90 - 99				
100 - 109				
110 - 119				
120 - 129				
130 - 139				
140 - 149				
150 ja vanemad				
Kokku	2,23	22,62	2,01	26,86
%	8,3	84,2	7,5	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	392	341	1015	118	396	2263
Haab	18 - 11 - 7 - 5	48	84	86	19	80	317
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				138	29	167
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	17	22	15	2	23	79
Rommelgas	0 - 0 - 0 - 5				42	3	45
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	21	2	2	1	5	31
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	2	1		6	2	11
Kokku		480	450	1118	327	538	2913

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kokku							

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik			Kokku	
	HB	KS	LV	(ha)	%
Ia	0,41	8,84	1,08	10,33	38,5
I	1,25	1,67	0,93	3,85	14,3
II	0,57	12,11		12,68	47,2
III					
IV					
V					
Va					
Kokku	2,23	22,62	2,01	26,86	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)			Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti	Surnud mets	Kokku	
		Kokku			
Hooldusraied					
Valgustusraie					
Harvendusraie					
Sanitaarraie					
Valikraie					
Uuendusraied					
Lageraie					
Turberaie					
Aegjarkne raie					
Häilraie					
Veerraie					
Trassiraie					
Kujundusraie					
Kokku					

Puidukasutus metsa raiena on 0 tm ehk keskmiselt 0 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 0,0 % metsa üldtagavarast.

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

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	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
Kokku							

Sealhulgas:

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

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

Eraldis 1

Pindala: 1,07 ha $M_{ha} = 2 \text{ tm}$ $M_{er} = 2 \text{ tm}$

Lage ala kuivendatud angervaksa kaasik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Väike tuleoht (IV)

Puude arv 300 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 5 tk/ha $M_{ha} = 2 \text{ tm}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-	100	KS	2	0,7		S			300	
Y	100	KS	65	23,0	22	S	2	2	5	
							2	2		

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 1,07 ha

Eraldis 2

Pindala: 1,60 ha $M_{ha} = 25 \text{ tm}$ $M_{er} = 40 \text{ tm}$

Noorendik kuivendatud angervaksa kaasik; II bon; $H_{100} = 26,0$; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: puude arv 2000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 3 tk/ha $M_{ha} = 3 \text{ tm}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	KS	12	6,0	6	S	12	19	1000	
1	40	HB	12	6,0	6	S	7	11	800	
1	5	KU	18	5,0	6	S	1	2	100	
1	5	LM	12	8,0	8	V	2	3	100	
Y	67	KS	80	25,0	36	S	2	3	2	
Y	33	HB	80	25,0	40	V	1	2	1	
							25	40		

Iseärasused: Kooseis ebahühtlane

Täius või liitus ebahühtlane

Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Ulukid, osakaal 90%

Tehtud tööd: Valgustusraie, pindala 1,60 ha

Eraldis 3

Pindala: 3,73 ha $M_{ha} = 205 \text{ tm}$ $M_{er} = 765 \text{ tm}$

Valmiv kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kaasik; II bon; $H_{100} = 26,9$; Väike tuleht (IV)

Rinne I: T = 65 % G = 19 m²/ha $M_{ha} = 205 \text{ tm}$ $A_k = 68$ $A_{kr} = 70$ $D_k = 22$ $D_{kr} = 24$

Lamapuitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 5.3 tm/ha/a Tagavara 205 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 226 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	95	KS	68	23,5	22	S	195	728	472	
1	2	HB	68	26,0	44	V	4	15	2	
1	2	MA	85	24,0	40	S	4	15	3	
1	1	LM	65	23,5	22	V	2	7	5	
							205	765		

Iseärasused: Vanus ebahühtlane
algveoteed olemas

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

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 3,73 ha

Eraldis 4

Pindala: 0,59 ha $M_{ha} = 8 \text{ tm}$ $M_{er} = 5 \text{ tm}$

Noorendik kuivendatud angervaksa haavik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Väike tuleht (IV)

Rinne I: puude arv 4000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 2 tk/ha $M_{ha} = 1 \text{ tm}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	HB	5	4,0	3	V	6	3	3000	
1	20	LV	5	3,0	2	V	1	1	800	
1	5	KS	5	3,0	2	S			200	
Y	100	KS	70	20,0	30	S	1	1	2	
							8	5		

Iseärasused: Koosseis ebahühtlane

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,49 ha

Eraldis 5

Pindala: 2,29 ha $M_{ha} = 4 \text{ tm}$ $M_{er} = 9 \text{ tm}$

Selgusetä ala kuivendatud angervaksa kaasik; II bon; $H_{100} = 26,0$; Väike tuleoht (IV)

Puude arv 1500 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		
-	35	KS	5	3,0	2	S			525	
-	35	HB	5	4,0	3	V			525	
-	25	LM	5	5,0	5	V			375	
-	3	KU	10	1,0		S			45	
-	2	MA	5	0,6		S			30	
Y	75	KS	65	21,0	26	S	3	7	5	
Y	25	HB	65	25,0	40	V	1	2	1	
							4	9		

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane
 Täius või liitus ebaühtlane
 osaliselt uuenenud

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 2,29 ha

Eraldis 6

Pindala: 1,04 ha **M_{ha} = 194 tm** **M_{er} = 202 tm**

Valmiv jänesekapsa-kõdusoo kaasik; II bon; H₁₀₀ = 25,6; Väga väike tuleoht (V)

Rinne I: T = 66 % G = 18 m²/ha M_{ha} = 185 tm A_k = 64 A_{kr} = 70 D_k = 22 D_{kr} = 24

Rinne II: T = 13 % G = 2 m²/ha M_{ha} = 9 tm

Lamapuitu 15 tm/ha Surnud puitu 5 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 4.2 tm/ha/a Tagavara 194 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 233 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	KS	63	21,5	20	S	148	155	470	
1	20	KS	88	24,0	30	S	37	38	47	
2	100	KU	25	6,0	8	S	9	9	409	
J	100	KU	15	2,0		S			300	
							194	202		

Iseärasused: Vanus ebaühtlane

Täius või liitus ebaühtlane

Eraldis 7

Pindala: 1,10 ha **M_{ha} = 158 tm** **M_{er} = 174 tm**

Keskealine jänesekapsa-kõdusoo kaasik; II bon; H₁₀₀ = 24,5; Väga väike tuleoht (V)

Rinne I: T = 67 % G = 17 m²/ha M_{ha} = 158 tm A_k = 56 A_{kr} = 70 D_k = 19 D_{kr} = 24

Jooksev juurdekasv: 5.6 tm/ha/a Tagavara 157 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 190 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	19,0	18	S	126	139	550	
1	15	KS	80	22,0	24	S	24	26	51	
1	5	KU	60	21,0	22	S	8	9	20	
J	100	KU	10	1,0		S			1500	
							158	174		

Iseärasused: Kuusk osaliselt teises rindes

algveoteed olemas

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 1,10 ha

Eraldis 8

Pindala: 0,57 ha $M_{ha} = 12 \text{ tm}$ $M_{er} = 7 \text{ tm}$

Noorendik angervaksa haavik; II bon; $H_{100} = 26,0$; Väga väike tuleoht (V)

Rinne I: puude arv 4000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 14 tk/ha $M_{ha} = 5 \text{ tm}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	HB	5	4,0	3	V	5	3	2600	
1	25	LV	5	4,0	3	V	2	1	1000	
1	10	KS	5	3,0	2	S			400	
Y	100	KS	75	20,0	22	S	5	3	14	
							12	7		

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,57 ha

Eraldis 9

Pindala: 0,48 ha $M_{ha} = 73 \text{ tm}$ $M_{er} = 35 \text{ tm}$

Noorendik jänesekapsa-mustika hall-lepik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 6000 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	40	LV	12	8,0	6	S	28	13	2400	
1	30	HB	12	8,0	6	V	21	10	1800	
1	30	KS	12	8,0	6	S	24	12	1800	
							73	35		

Iseärasused: Koosseis ebahütlane

Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Ulukid, osakaal 90%

Eraldis 10

Pindala: 0,11 ha $M_{ha} = 221 \text{ tm}$ $M_{er} = 24 \text{ tm}$

Valmiv jänesekapsa-mustika haavik; Ia bon; $H_{100} = 35,3$; Väike tuleht (IV)

Rinne I: $T = 80 \%$ $G = 24 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 221 \text{ tm}$ $A_k = 22$ $A_{kr} = 30$ $D_k = 16$ $D_{kr} = 20$

Jooksev juurdekasv: 16.6 tm/ha/a Tagavara 221 tm/ha , prognoositav tagavara 10a. pärast 524 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	95	HB	22	20,0	16	V	210	23	1141	
1	5	KS	22	20,0	16	S	11	1	59	
J	100	KU	20	3,0		S			1000	
							221	24		

Iseärasused: algveoteed olemas

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 0,11 ha

Eraldis 11

Pindala: 0,19 ha $M_{ha} = 25 \text{ tm}$ $M_{er} = 5 \text{ tm}$

Noorendik jänesekapsa-mustika kaasik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Keskmine tuleht (III)

Rinne I: puude arv 3000 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	90	KS	12	6,0	5	S	23	5	2700	
1	10	KU	12	5,0	5	S	2		300	
							25	5		

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

Eraldis 12

Pindala: 1,08 ha **M_{ha} = 175 tm** **M_{er} = 189 tm**

Keskealine jänesekapsa-mustika hall-lepik; Ia bon; H₁₀₀ = 33,0; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: T = 77 % G = 20 m²/ha M_{ha} = 166 tm A_k = 22 A_{kr} = 44

Rinne II: T = 13 % G = 2 m²/ha M_{ha} = 9 tm

Jooksev juurdekasv: 13.7 tm/ha/a Tagavara 175 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 374 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	40	LV	22	17,0	14	S	67	72	544	
1	40	KS	22	18,0	16	S	66	71	386	
1	15	HB	22	18,0	16	S	25	27	148	
1	5	KU	35	17,0	18	S	8	9	37	
2	100	KU	25	6,0	6	S	9	10	727	
							175	189		

Iseärasused: Koosseis ebahütlane
 algveoteed olemas

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 1,08 ha

Eraldis 13

Pindala: 3,28 ha $M_{ha} = 143 \text{ tm}$ $M_{er} = 469 \text{ tm}$

Keskealine jänesekapsa-mustika kaasik; Ia bon; $H_{100} = 33,8$; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: $T = 68 \%$ $G = 17 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 143 \text{ tm}$ $A_k = 22$ $A_{kr} = 59$ $D_k = 16$ $D_{kr} = 26$

Jooksev juurdekasv: 15.4 tm/ha/a Tagavara 144 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 322 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	KS	22	18,0	16	S	108	354	630	
1	10	HB	22	20,0	18	V	14	46	62	
1	5	KU	35	15,0	16	S	7	23	44	
1	5	LV	22	17,0	12	S	7	23	80	
1	5	RE	22	16,0	16	V	7	23	47	
J	100	KU	19	2,0		S			1000	
							143	469		

Iseärasused: Koosseis ebaühtlane

 Täius või liitus ebaühtlane

 algveoteed olemas

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 3,28 ha

Eraldis 14

Pindala: 0,66 ha $M_{ha} = 6 \text{ tm}$ $M_{er} = 4 \text{ tm}$

Lage ala jänesekapsa-mustika haavik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Keskmine tuleoht (III)

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

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-	70	HB	2	1,5	1	V				
-	30	KS	2	1,0		S				
Y	100	KS	65	25,0	40	S	6	4	4	
							6	4		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

 osaliselt uuenenud

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,66 ha

Eraldis 15

Pindala: 0,45 ha $M_{ha} = 103 \text{ tm}$ $M_{er} = 46 \text{ tm}$

Keskealine kuivendatud angervaksa hall-lepik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: $T = 70 \%$ $G = 15 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 89 \text{ tm}$ $A_k = 15$ $A_{kr} = 30$

Üksikpuude rinne: puude arv 18 tk/ha $M_{ha} = 14 \text{ tm}$

Jooksev juurdekasv: 7.5 tm/ha/a Tagavara 104 tm/ha , prognoositav tagavara 10a. pärast 278 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
I	100	LV	15	12,0	9	S	89	40	2355	
Y	64	KS	80	24,0	40	S	9	4	7	
Y	36	KU	65	21,0	24	S	5	2	11	
							103	46		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Eraldis 16

Pindala: 0,41 ha $M_{ha} = 76 \text{ tm}$ $M_{er} = 31 \text{ tm}$

Keskealine jänesekapsa-mustika kaasik; I bon; $H_{100} = 30,1$; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: $T = 55 \%$ $G = 11 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 76 \text{ tm}$ $A_k = 22$ $A_{kr} = 60$ $D_k = 14$ $D_{kr} = 26$

Jooksev juurdekasv: 10.6 tm/ha/a Tagavara 76 tm/ha , prognoositav tagavara 10a. pärast 182 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	KS	22	14,0	14	S	76	31	717	
							76	31		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

algveoteed olemas

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala $0,41 \text{ ha}$

Eraldis 17

Pindala: 5,56 ha **M_{ha} = 131 tm** **M_{er} = 728 tm**

Keskealine jänesekapsa-mustika kaasik; Ia bon; H₁₀₀ = 33,8; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: T = 62 % G = 15 m²/ha M_{ha} = 131 tm A_k = 22 A_{kr} = 59 D_k = 16 D_{kr} = 26

Jooksev juurdekasv: 14.6 tm/ha/a Tagavara 130 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 294 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	78	KS	22	18,0	16	S	101	561	589	
1	15	HB	22	18,0	16	S	20	111	116	
1	3	RE	22	16,0	16	V	4	22	26	
1	2	KU	35	17,0	20	S	3	17	9	
1	2	LV	22	17,0	14	S	3	17	21	
J	100	KU	10	2,0		S			300	
							131	728		

Iseärasused: Koosseis ebahühtlane

algveoteed olemas

Kuusk osaliselt teises rindes

Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Ulukid, osakaal 90%

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 5,56 ha

Eraldis 18

Pindala: 0,30 ha **M_{ha} = 168 tm** **M_{er} = 50 tm**

Valmiv jänesekapsa-mustika haavik; Ia bon; H₁₀₀ = 33,8; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: T = 72 % G = 20 m²/ha M_{ha} = 168 tm A_k = 22 A_{kr} = 30 D_k = 15 D_{kr} = 20

Jooksev juurdekasv: 14.0 tm/ha/a Tagavara 167 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 401 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	90	HB	22	18,0	15	V	151	45	1020	
1	10	KS	22	18,0	15	S	17	5	111	
							168	50		

Iseärasused: algveoteed olemas

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

Tehtud tööd: Harvendusraie, pindala 0,30 ha

Eraldis 19

Pindala: 2,35 ha **M_{ha} = 52 tm** **M_{er} = 122 tm**

Latimets jänesekapsa-mustika kaasik; II bon; H₁₀₀ = 26,0; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: T = 69 % G = 10 m²/ha M_{ha} = 46 tm A_k = 15 A_{kr} = 69 D_k = 8 D_{kr} = 24

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

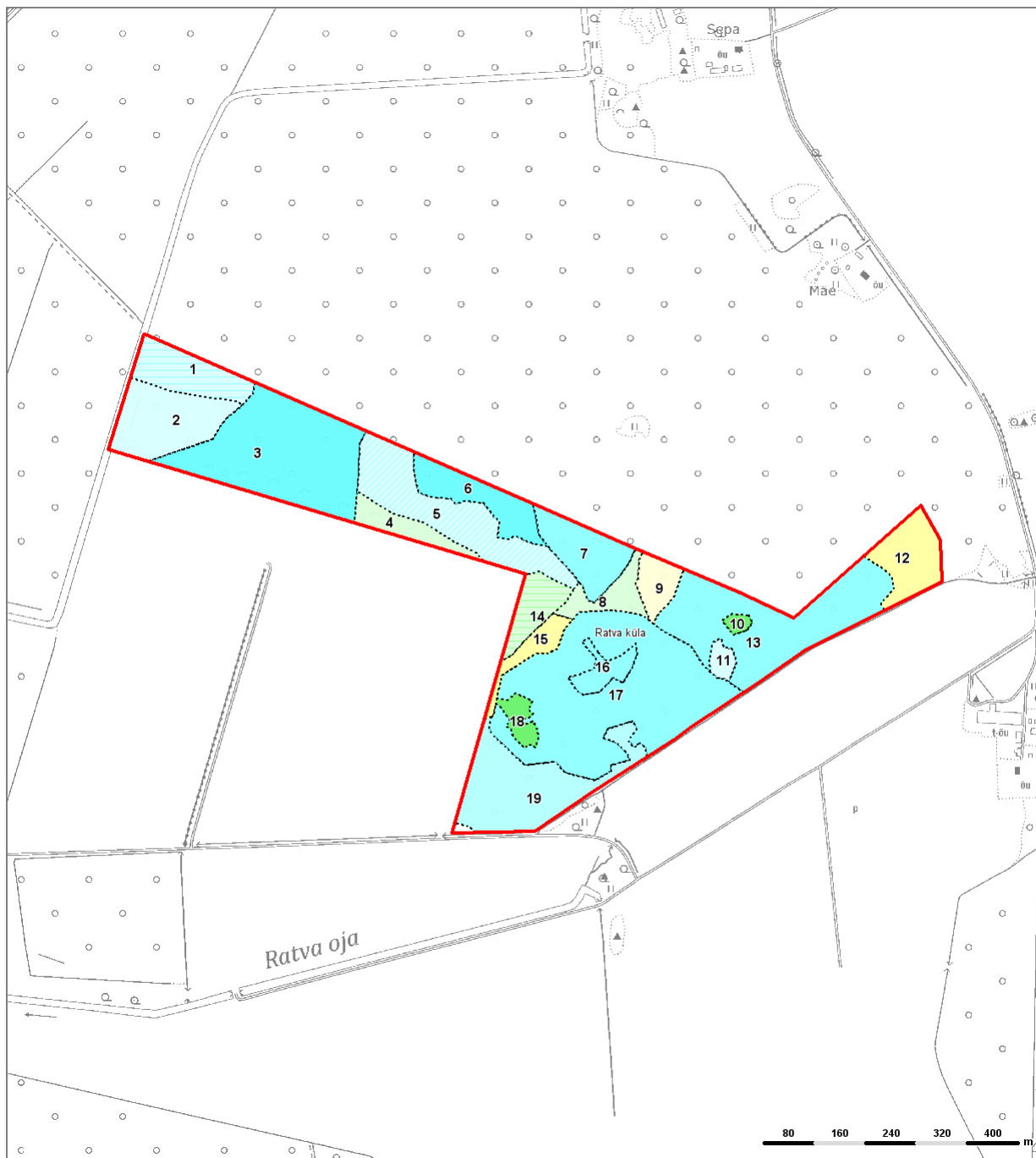
Jooksev juurdekasv: 6.8 tm/ha/a

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	KS	15	8,0	8	S	39	92	1615	
1	15	HB	15	8,0	8	V	7	16	345	
1	2	KU	20	4,0	5	S			5	
1	2	MA	12	4,0	5	S			11	
1	1	LV	15	8,0	8	V			23	
Y	100	MA	100	23,0	36	S	6	14	6	
							52	122		

Iseärasused: Koosseis ebahühtlane

Tehtud tööd: Valgustusraie, pindala 2,35 ha

PUISTU PLAAN



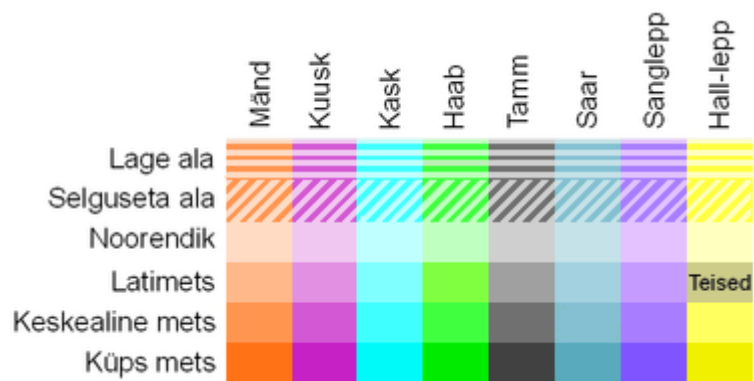
Aluskaart: Riigi Maa-amet

A&P METS AS 2025

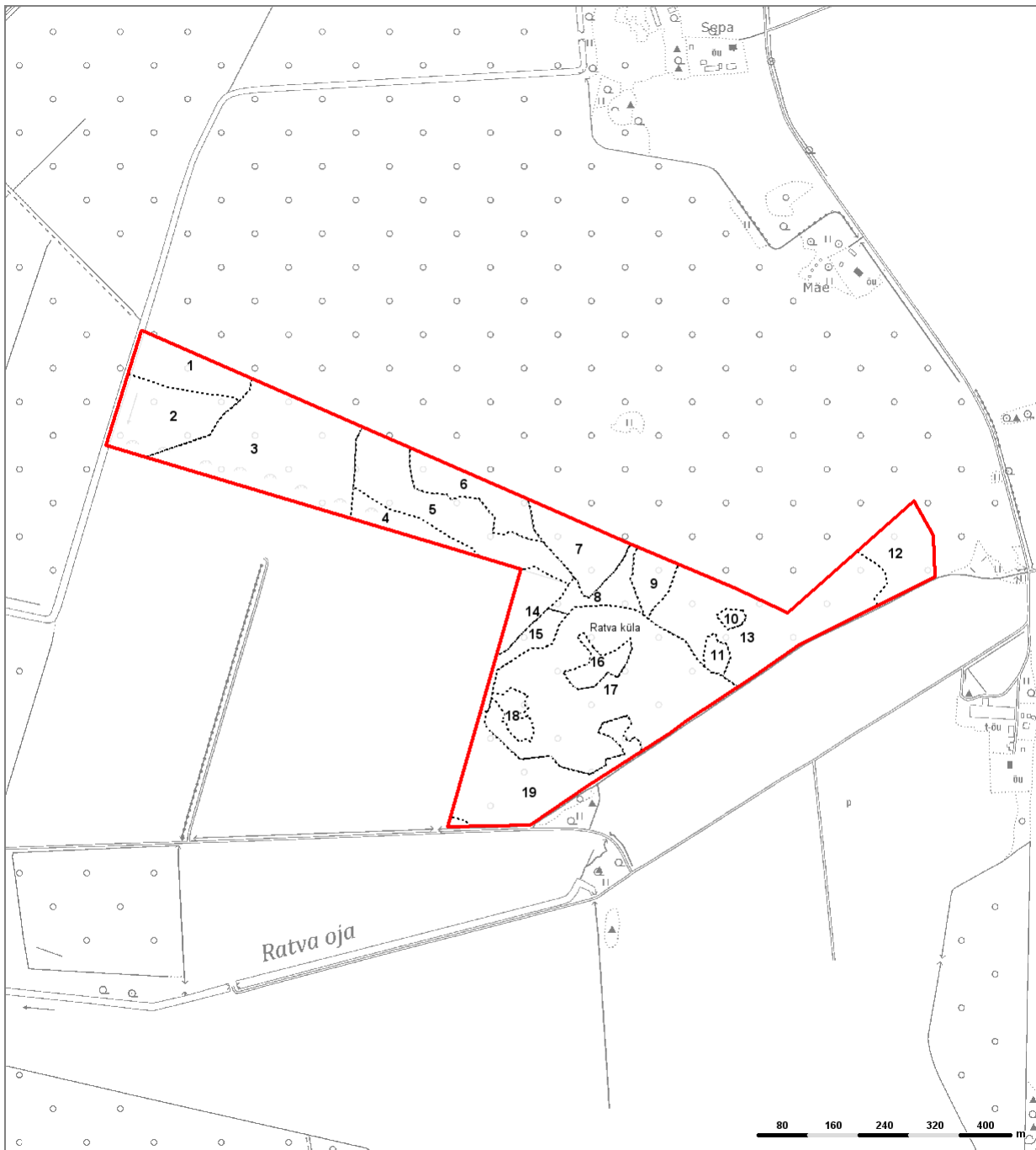
Kaardi mõõtkava 1 : 10000

ÕÖTLA
49801:002:0120

Ratva küla
Alutaguse vald
Ida-Viru maakond



METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

A&P METS AS 2025

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

ÕÖTLA

49801:002:0120

Ratva küla

Alutaguse vald

Ida-Viru 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		