

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2020 - 2029

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

Kinnistu nimi: UUETOA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 3446134	1.	Mõega	47801:006:0296	1,60 ha	1,56 ha

Omanik:

Vald: Muhu

Maakond: Saare

Kasvava metsa tagavara:	237 tm	151,9 tm/ha	Metsamaa pindala	1,56 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	5 tm	3,2 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetad alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	236 tm	151,3 tm/ha	puistud	1,56 ha	sellest:
sellest: lageraied	236 tm	1,56 ha	haavik	1,24 ha	
			kaasik	0,32 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: OLAVI MURUMETS 08.10.2020
Litsentsi nr. 031

Kava on koostatud: 08.10.2020

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 (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:

MA	mänd
KU	kuusk
NU	nulg
LH	lehis
SD	seedermand
TS	ebatsuuga
JP	jugapuu
TO	teised okaspuuliigid

Lehtpuud:

TA	tamm	HB	haab
SA	saar	LM	sanglepp
VA	vaher	LV	hall lepp
JA	jalakas	PN	pärm
KP	künnapuu	PP	pappel
KS	kask	RE	remmelgas
TL	teised lehtpuuliigid		

Põõsad:

PA	paju	SP	sarapuu	TM	toomingas
PI	pihlakas	PK	paakspuu	TY	türmpuu
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.
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 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	jänsekapsa	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	jänsekapsa-pohla	AN	angervaksa	JO	jänsekapsa-kõdusoo
MS	mustika	TA	tarna-angervaksa	RB	raba
KM	karusambla-mustika	SN	sinika		
JM	jänsekapsa-mustika	KR	karusambla		

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

METSAEKSPERTIISID OÜ 2020

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

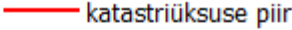

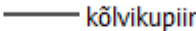

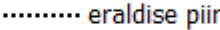

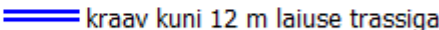

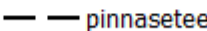

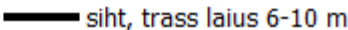

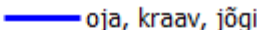

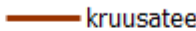

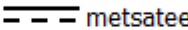

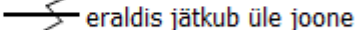

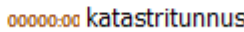

UUETOA

47801:006:0296

Mõega küla

Muhu vald

Saare 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		 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
Haab			1,24	222	179	4	3,3	70	2,0	59,0
Kask			0,32	15	46	1	1,6	55	4,0	30,0
Kokku			1,56	237	152	5	2,9	67	2,4	53,1

Juurdekasv on 1,9 % 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	ha	%
Kastikuloo		0,32	0,32	20,50
Sinilille	1,24		1,24	79,50
Kokku	1,24	0,32	1,56	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)						Surnud metsa tagavara (tm)
		HB	SA	TA	KS	Kokku		
						tm	tm/ha	
Keskealised metsad	0,32	2		5	8	15	46	
Küpsed metsad	1,24	110	22	45	45	222	179	
Kokku	1,56	112	22	50	53	237	152	
Kooseisupuuliigi tagavara %		48,0	9,0	21,0	22,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik		Kokku (ha)
	HB	KS	
Lagedad alad			
Selgusetad alad			
kuni 9			
10 - 19			
20 - 29			
30 - 39			
40 - 49			
50 - 59		0,32	0,32
60 - 69			
70 - 79	1,24		1,24
80 - 89			
90 - 99			
100 - 109			
110 - 119			
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
Kokku	1,24	0,32	1,56
%	79,5	20,5	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Haab	18 - 11 - 7 - 5	10	3	40	39	21	113
Kask	18 - 13 - 6 - 5	10	8	21	5	9	53
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	26	6		8	9	49
Saar	18 - 13 - 0 - 5	12	4		3	4	23
Kokku		58	21	61	55	43	238

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Haab	18 - 11 - 7 - 5	10	3	40	39	21	113
Kask	18 - 13 - 6 - 5	10	8	21	5	9	53
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	26	6		8	9	49
Saar	18 - 13 - 0 - 5	12	4		3	4	23
Kokku		58	21	61	55	43	238

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	HB	KS	(ha)	%
Ia				
I				
II	1,24		1,24	79,5
III				
IV		0,32	0,32	20,5
V				
Va				
Kokku	1,24	0,32	1,56	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)							Väljaraie (tm/ha)
		Kasvat mets puuliigiti					Surnud mets	Kokku	
		KS	TA	HB	SA	Kokku			
Hooldusraied									
Valgustusraie									
Harvendusraie									
Sanitaarraie									
Valikraie									
Uuendusraied									
Lageraie	1,56	52	50	112	22	236		236	151
Turberaie									
Aegjätkne raie									
Häilraie									
Veerraie									
Trassiraie									
Kujundusraie									
Kokku	1,56	52	50	112	22	236		236	151

Puidukasutus metsa raiena on 236 tm ehk keskmiselt 24 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 10,0 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 10,0 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)				
					KS	TA	HB	SA	Kokku
1	Lageraie	Kask	1	0,32	8	5	2		15
2	Lageraie	Haab	1	1,24	44	45	110	22	222
Kokku				1,56	52	50	112	22	236

Sealhulgas:

Lageraied	Haavik	1,24 ha
	Kaasik	0,32 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	0,32	Kask	Keskealine mets	KL	Looduslikule uuendamisele jätmine		
2	1,24	Haab	Küps mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000

Eraldis 1

Pindala: 0,32 ha $M_{ha} = 46 \text{ tm}$ $M_{er} = 15 \text{ tm}$

Keskealine kastikuloos kaasik; IV bon; $H_{100} = 19,1$; Keskmise tuleht (III)

Rinne I: $T = 30 \%$ $G = 6 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 46 \text{ tm}$ $A_k = 59$ $A_{kr} = 84$ $D_k = 16$ $D_{kr} = 18$

Jooksev juurdekasv: 1.6 tm/ha/a Tagavara 45 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 57 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	55	KS	55	14,0	16	S	25	8	179	99
1	35	TA	70	14,0	18	S	16	5	87	100
1	10	HB	50	16,0	18	V	5	2	23	100
							46	15		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,32 ha

Looduslikule uuendamisele jätmise 1. järjekord, pindala 0,32 ha

Eraldis 2

Pindala: 1,24 ha $M_{ha} = 179 \text{ tm}$ $M_{er} = 222 \text{ tm}$

Küps sinilille haavik; II bon; $H_{100} = 27,1$; Väike tuleht (IV)

Rinne I: $T = 59 \%$ $G = 18 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 179 \text{ tm}$ $A_k = 73$ $A_{kr} = 52$ $D_k = 28$ $D_{kr} = 18$

Alusmetsa liitus 35 %

Jooksev juurdekasv: 3.3 tm/ha/a Tagavara 179 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 207 tm/ha

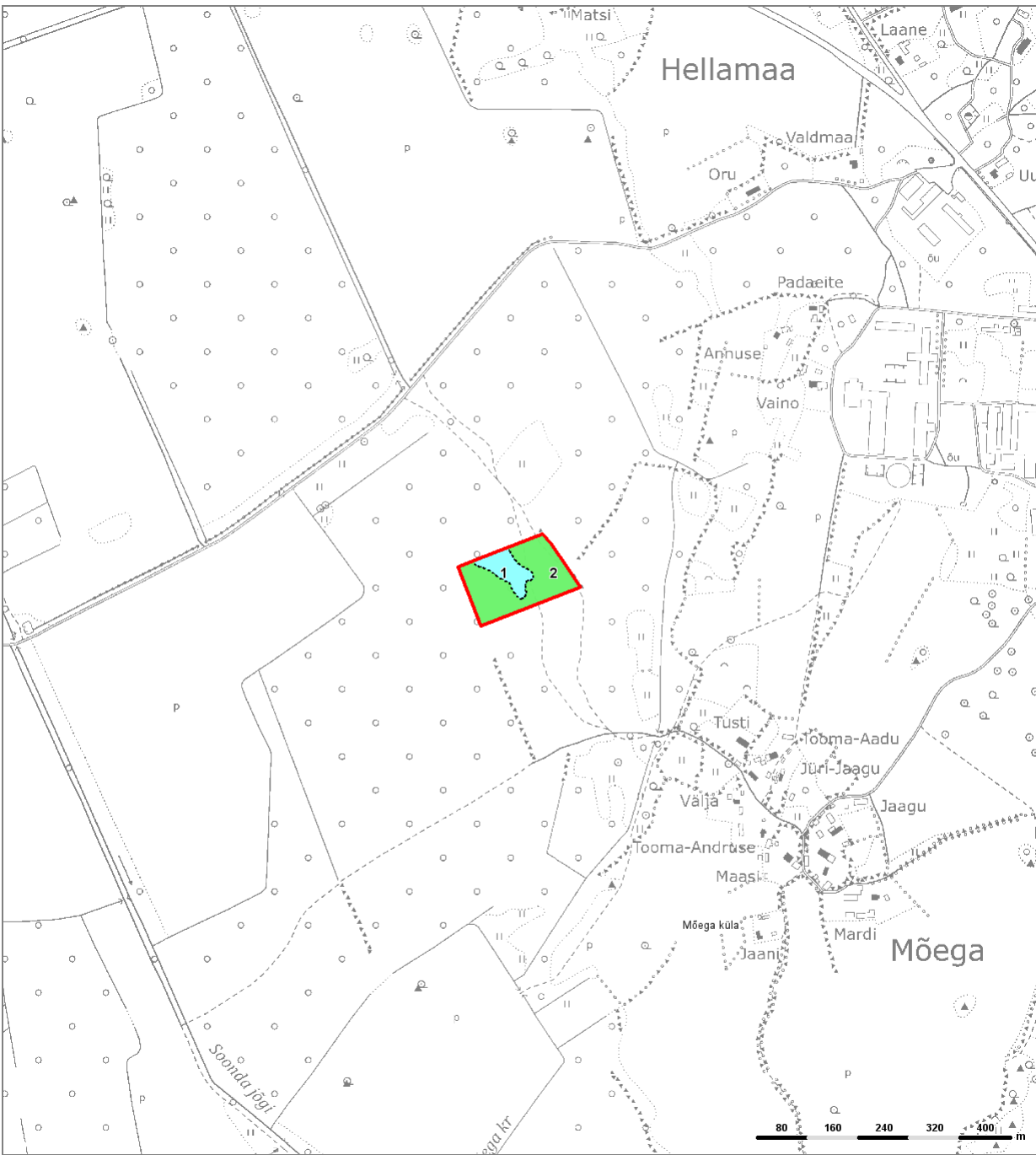
Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	HB	70	24,0	28	V	89	110	136	100
1	20	KS	70	20,0	20	S	36	45	122	99
1	20	TA	95	20,0	30	S	36	45	54	100
1	10	SA	70	20,0	26	S	18	22	36	100
A		SP		7,0						100
							179	222		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 1,24 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 1,24 ha

Instutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 1,24 ha, puude arv 2000 tk/ha

PUISTU PLAAN



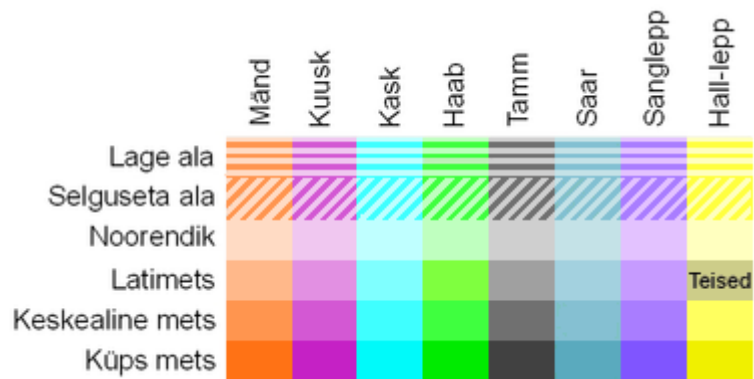
Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSÄEKSPERTIIISID OÜ 2020

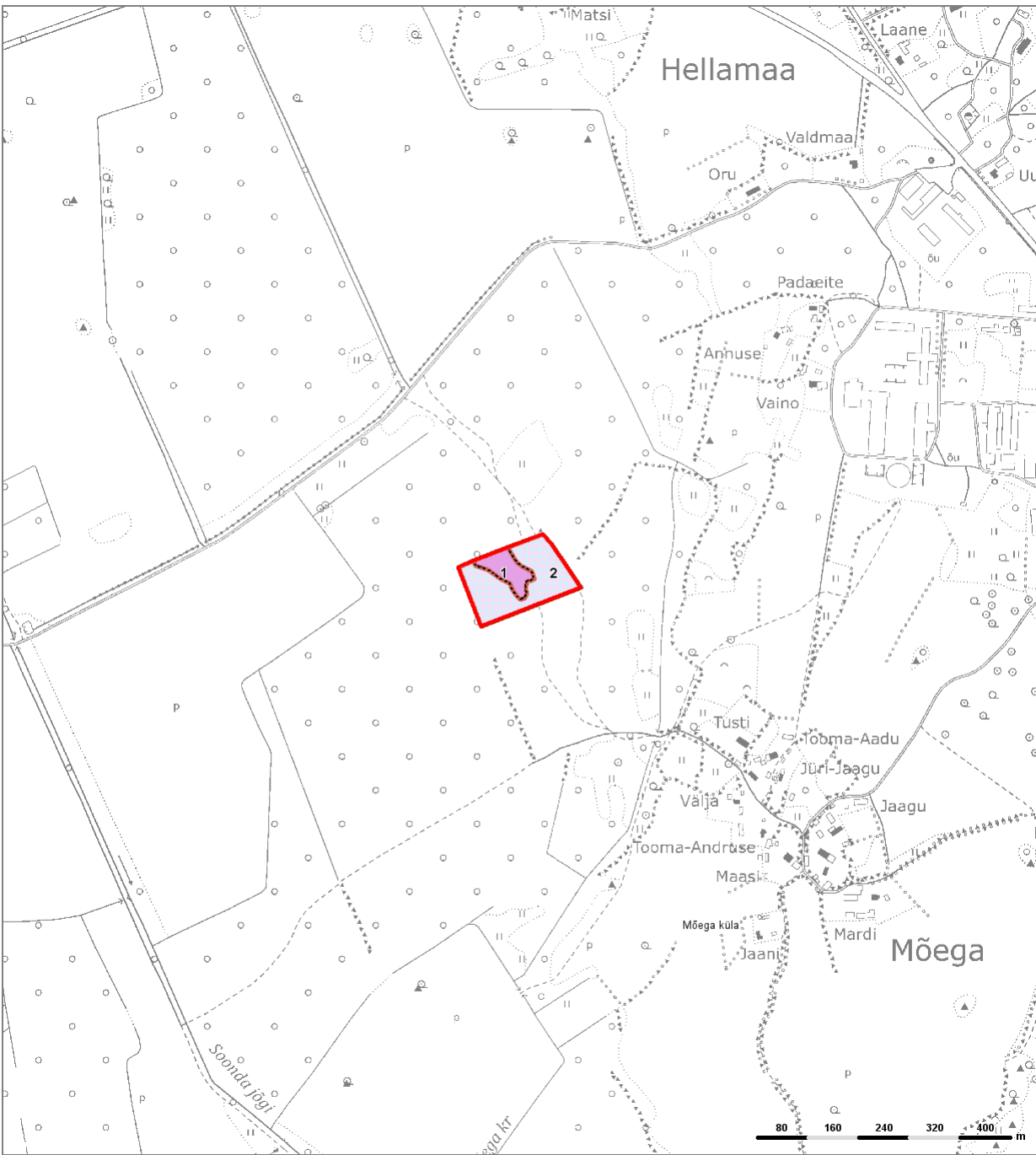
Kaardi mõõtkava 1 : 10000

UUETOA
47801:006:0296

Mõega küla
Muhu vald
Saare maakond



METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2020

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

UUETOA

47801:006:0296

Mõega küla

Muhu vald

Saare 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		