METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2026 - 2035

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

Kinnistu nimi: **MULLAMÄE**
nr: 22447550

Omanik:

Vald: Alutaguse
Maakond: Ida-Viru

nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
1.	Kalina	49801:001:0065	0,60 ha	0,56 ha

Kasvava metsa tagavara:		**85 tm**	151,8	tm/ha	**Metsamaa pindala**	**0,56 ha**	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:		7 tm	12,5	tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
					selguseta alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:		**37 tm**	66,1	tm/ha	**puistud**	**0,56 ha**	sellest:
sellest:	lageraied	16 tm	0,05	ha	kaasik	0,51 ha	
	harvendusraied	21 tm	0,51	ha	sanglepik	0,05 ha	

Metsamajanduse kitsendused: **0,00 ha**

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: OLAVI MURUMETS 11.08.2026
Litsentsi nr. 031

Kava on koostatud: 14.08.2026
Inventeerimiseandmed registris:

METSAEKSPERTIISID OÜ
Meeri 22, Nõo alevik, Nõo vald, 61601 Tartu maakond
Telefon: +37253037682
e-post: info@metsaekspertiisid.ee

MULLAMÄE Alutaguse vald

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	seedermänd
TS	ebatsuuga
JP	jugapuu
TO	teised okaspuuliigid

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

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

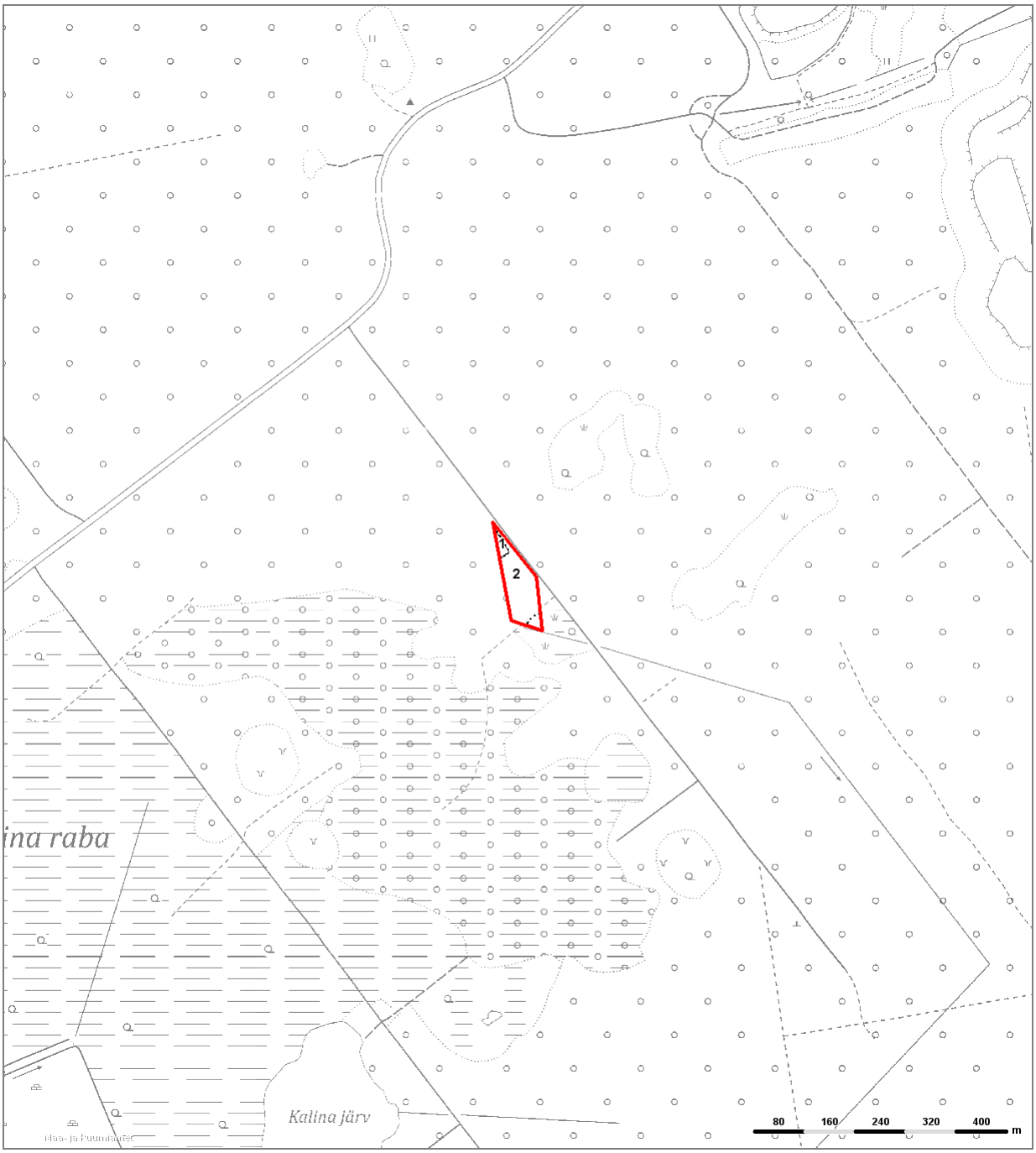
Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärganud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
Selguseta ala	Kultiveeritud või looduslikult uuenev ala, kus kasvab ülepinnaliselt vähemalt 500 elujõulist metsataime hektari kohta.
Noorendik	Kultiveeritud või looduslikult uuenenud ala, kus hektaril kasvab ülepinnaliselt 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	jänesekapsa	LD	lodu
LU	lubikaloo	SL	sinilille	MD	madalsoo
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

MULLAMÄE Alutaguse vald

KINNISTU KATASTRIÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet METSAEKSPERTIISID OÜ 2026

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

MULLAMÄE
49801:001:0065

Kalina küla
Alutaguse vald
Ida-Viru maakond

kitsendused puuduvad	katastriüksuse piir
looalad	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 piianguvöönd	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

Pea-puuliik	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			0,05	16	315		4,4	75	2,0	77,0
Kask			0,51	69	136	7	14,4	20	1,0	95,0
Kokku			**0,56**	**85**	**152**	**8**	**13,5**	**25**	**1,1**	**93,4**

Juurdekasv on 8,9 % 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	
	LM	KS	ha	%
Jänesekapsa-kõdusoo	0,05	0,51	**0,56**	100,00
Kokku	**0,05**	**0,51**	**0,56**	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)							Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	LM	KS	RE	MA	Kokku		
							tm	tm/ha	
Keskealised metsad	0,51		17	48	4		69	136	
Küpsed metsad	0,05	2	12	1		1	16	315	
Kokku	**0,56**	**2**	**29**	**50**	**4**	**1**	**85**	**152**	
Koosseisupuuliigi tagavara %		2,0	34,0	59,0	4,0	1,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik		Kokku (ha)
	LM	KS	
Lagedad alad			
Selguseta alad			
kuni 9			
10 - 19			
20 - 29		0,51	**0,51**
30 - 39			
40 - 49			
50 - 59			
60 - 69			
70 - 79	0,05		**0,05**
80 - 89			
90 - 99			
100 - 109			
110 - 119			
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
Kokku	**0,05**	**0,51**	**0,56**
%	8,9	91,1	100,0

MULLAMÄE Alutaguse vald

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	3	8	30	1	8	**50**
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	3	6		16	5	**30**
Remmelgas	0 - 0 - 0 - 5				3		**3**
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5		1	0			**2**
Mänd	18 - 10 - 6 - 5						
	Kokku	**6**	**15**	**31**	**20**	**13**	**85**

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	2	2		10	3	**17**
Kask	18 - 13 - 6 - 5	1	3	9		2	**16**
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5		1	0			**2**
Remmelgas	0 - 0 - 0 - 5				1		**1**
Mänd	18 - 10 - 6 - 5						
	Kokku	**3**	**6**	**10**	**11**	**6**	**36**

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	LM	KS	(ha)	%
Ia				
I		0,51	**0,51**	91,1
II	0,05		**0,05**	8,9
III				
IV				
V				
Va				
Kokku	**0,05**	**0,51**	**0,56**	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)								Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti						Surnud mets	Kokku	
		LM	KS	MA	KU	RE	Kokku			
Hooldusraied										
Valgustusraie										
Harvendusraie	0,51	5	15			1	21		**21**	41
Sanitaarraie										
Valikraie										
Uuendusraied										
Lageraie	0,05	12	1	1	2		16		**16**	320
Turberaie										
Aegjärkne raie										
Häilraie										
Veerraie										
Trassiraie										
Kujundusraie										
Kokku	**0,56**	**17**	**16**	**1**	**2**	**1**	**37**		**37**	**66**

Puidukasutus metsa raiena on 37 tm ehk keskmiselt 4 tm aastas.
Keskmine aastane metsa raie on 4,3 % metsa üldtagavarast.
Lageraie keskmine aastane pindala on 0,9 % metsamaa pindalast.

MULLAMÄE Alutaguse vald

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Pea-puuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)				
					LM	KS	MA	KU	Kokku
1	Lageraie	Sanglepp	1	0,05	12	1	1	2	**16**
			Kokku	**0,05**	**12**	**1**	**1**	**2**	**16**

Sealhulgas:

Lageraied Sanglepik 0,05 ha

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	0,51	69	21	30	30
		Kokku	**0,51**	**69**	**21**		

Sealhulgas:

Harvendusraie 0,51 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitatav	
						puuliik	kohtade arv/ha
1	0,05	Sanglepp	Küps mets	JO	Looduslik uuendamine, muud		

MULLAMÄE Alutaguse vald

TAKSEERKIRJELDUS 49801:001:0065

Eraldis 1

Pindala: 0,05 ha **M_{ha} = 315 tm** M_{er} **= 16 tm**

Küps kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo sanglepik; II bon; H_{100} = 26,4; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: T = 77 % G = 26 m²/ha M_{ha} = 279 tm A_k = 75 A_{kr} = 60 D_k = 26 D_{kr} = 22

Rinne II: T = 27 % G = 6 m²/ha M_{ha} = 36 tm

Jooksev juurdekasv: 4.4 tm/ha/a Tagavara 316 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 350 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	85	**LM**	75	24,0	26	V	237	12	419	100
1	10	KS	75	23,0	23	S	28	1	64	99
1	5	MA	80	24,0	30	S	14	1	18	100
2	100	KU	45	10,0	12	S	36	2	523	100
							315	**16**		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,05 ha

Looduslik uuendamine, muud 1. järjekord, pindala 0,05 ha

Eraldis 2

Pindala: 0,51 ha **M_{ha} = 136 tm** M_{er} **= 69 tm**

Keskealine kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kaasik; I bon; H_{100} = 31,3; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: T = 95 % G = 20 m²/ha M_{ha} = 136 tm A_k = 20 A_{kr} = 60 D_k = 14 D_{kr} = 26

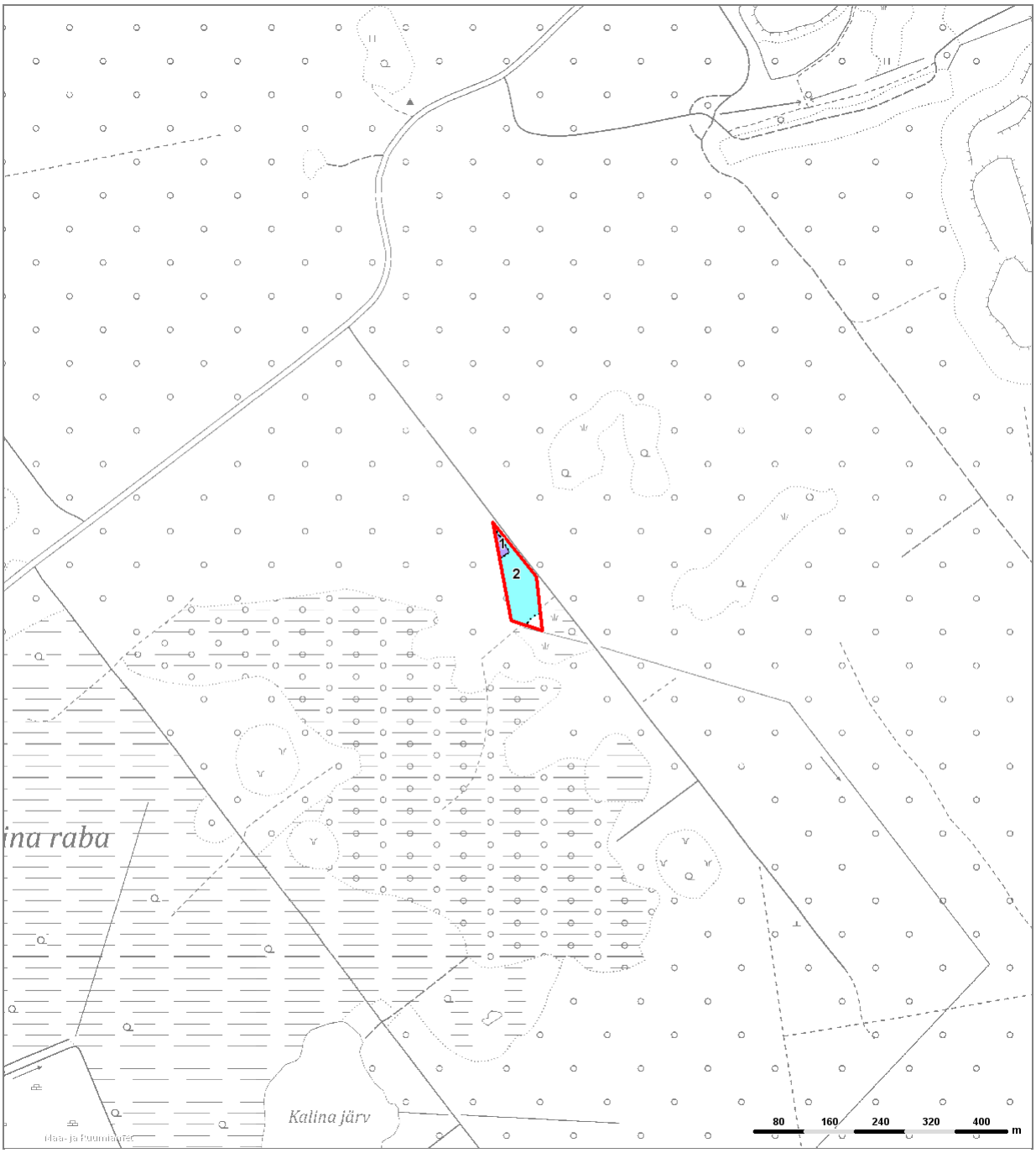
Jooksev juurdekasv: 14.4 tm/ha/a Tagavara 137 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 350 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	**KS**	20	14,0	14	S	95	48	903	30
1	25	LM	20	14,0	14	V	34	17	330	30
1	5	RE	20	14,0	14	V	7	4	66	30
							136	**69**		

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 0,51 ha

MULLAMÄE Alutaguse vald

PUISTU PLAAN

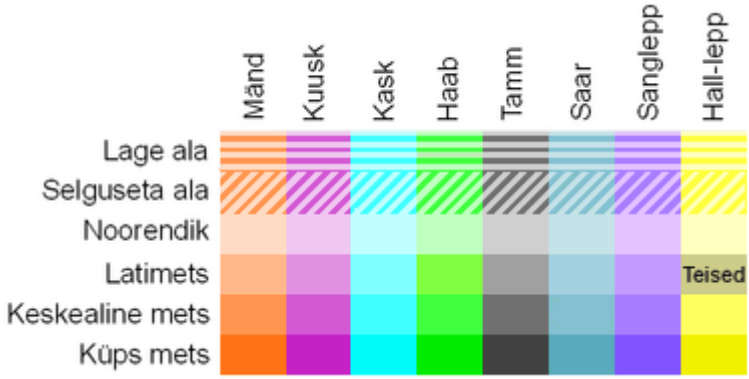


Aluskaart: Riigi Maa-amet METSAEKSPERTIISID OÜ 2026

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

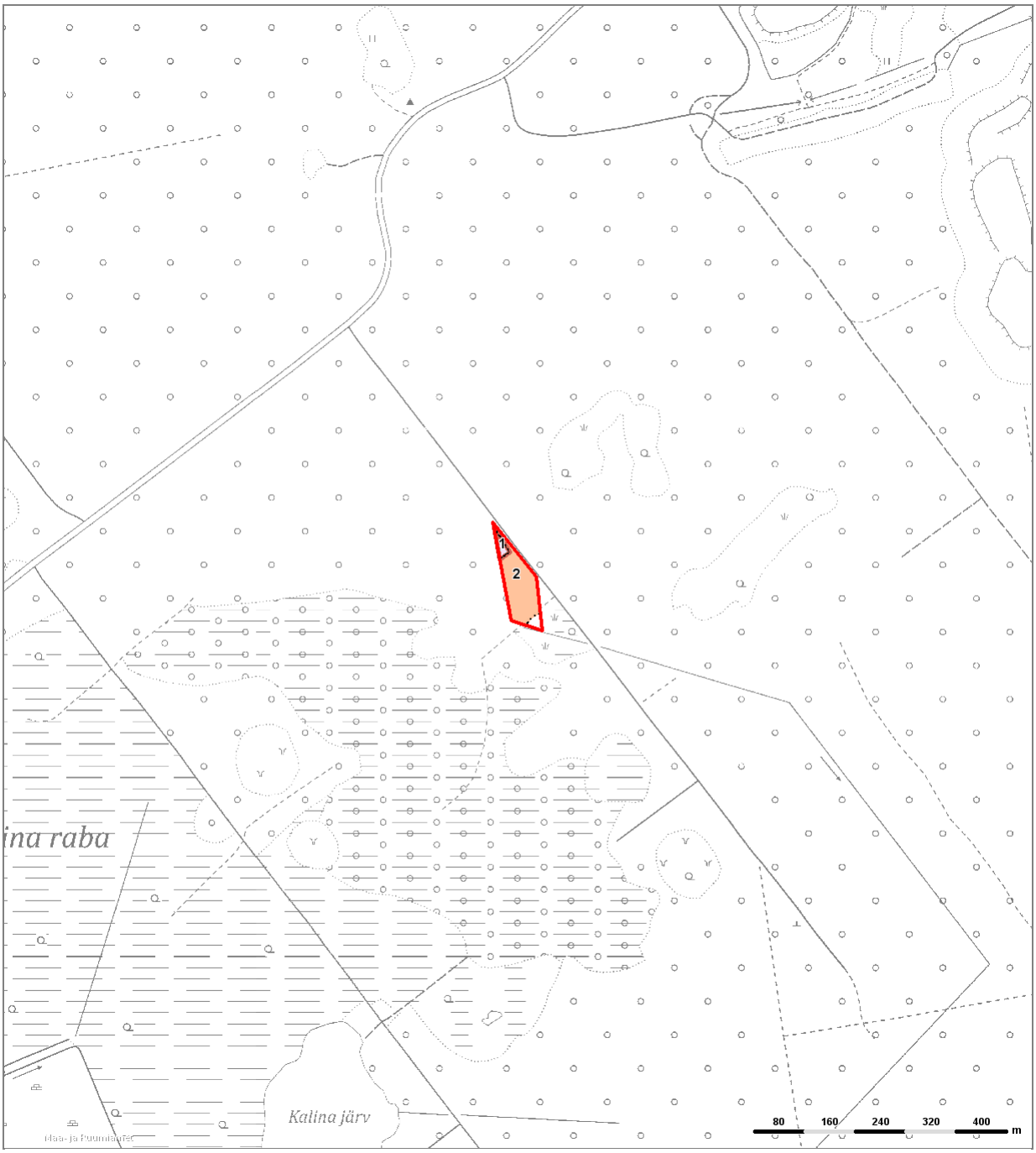
MULLAMÄE
49801:001:0065

Kalina küla
Alutaguse vald
Ida-Viru maakond



MULLAMÄE Alutaguse vald

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2026

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

MULLAMÄE
49801:001:0065

Kalina küla
Alutaguse vald
Ida-Viru maakond

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