

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA



aastateks 2014 - 2023

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

Kinnistu nimi: KASE	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 484504	1.	Laane	94901:008:0058	4,6 ha	4,6 ha

Omanik:

Vald: Ülenurme

Maakond: Tartu

Kasvava metsa tagavara:	1028 tm	223,5 tm/ha	Metsamaa pindala	4,6 ha sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	21 tm	4,6 tm/ha	lagedad alad	0,5 ha
			selguseta alad	0,0 ha
Arvutatud metsakasutuse maht:	941 tm	204,6 tm/ha	puistud	4,1 ha sellest:
sellest: lageraied	941 tm	4,1 ha	kaasik	4,1 ha
Metsamajanduse kitsendused:	0,0 ha			

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: KULDAR AAVIK 22.09.2014
Litsentsi nr. 140

Kava on koostatud: 04.12.2014

Inventeerimiseandmed registris: 14.10.2014

EESTI METSAHINDAJA OÜ

Ujula 2A, III korrus, Tartu linn, 51008 Tartu maakond

Telefon: 610 4116/ 5117974

e-post: info@eestimetsahindaja.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		
A _{kr}	Kaalutud keskmine raievanus		

Okaspuud:		Lehtpuud:	
MA	mänd	TA	tamm
KU	kuusk	SA	saar
NU	nulg	VA	vaher
LH	lehis	JA	jalakas
SD	seedermand	KP	künnapuu
TS	ebatsuuga	KS	kask
TO	teised okaspuuliigid	TL	teised lehtpuuliigid
		HB	haab
		LM	sanglepp
		LV	hall lepp
		PN	pärn
		PP	pappel
		RE	remmelgas

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

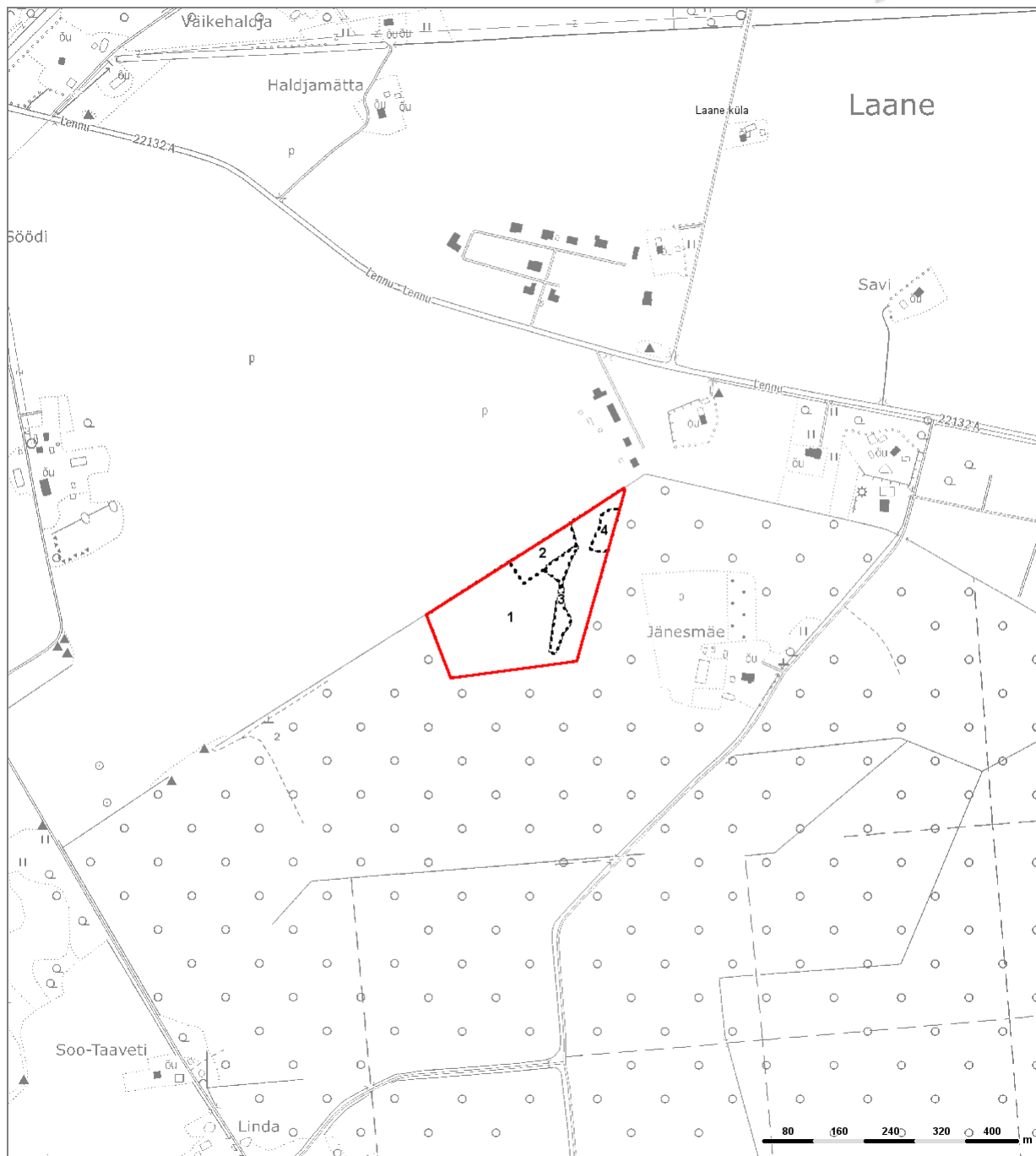
Arenguklassid:	
Lage ala	ala, kus põhirinne puudub, puistu täiusega alla 30%, kultiveeritud või loodusliku uuenemisega tekkinud peapuuliigiks sobivad taimed puuduvad või taimede arv ei ole metsa uuenemiseks piisav sest neid on vähem kui 500 tk/ha
Selgusetu ala	kultiveeritud või looduslikult uuenev ala, kasvab vähemalt 500 alujõulist peapuuliigi taime hektaril, kuid ei vasta uuenenud ala tingimustele
Noorendik	kultiveeritud või looduslikult uuenenud ala, kus hektaril kasvab ülepinnaliselt vähemalt 1500 1,3 m kõrgust või kõrgemat puutaime ja kus peapuuliigi puude keskmine rinnasdiameeter on kuni 6 cm
Latimets	puistu täiusega üle 30%, keskmine rinnasdiameeter 7-12 cm, keskmine vanus alla poole küpsusvanusest
Keskealine mets	puistu täiusega üle 30%, keskmine rinnasdiameeter üle 12 cm, vanus üle 10 aasta väiksem küpsusvanusest
Valmiv mets	puistu täiusega üle 30%, 10 aasta jooksul saavutab küpsusvanuse
Küps mets	puistu täiusega üle 30%, keskmine vanus vastab küpsusvanusele

Metsakasvukohatüübid:			
LL	leesikaloo	JK	jänsekapsa
LU	lubikaloo	SL	sililille
KL	kastikuloo	ND	naadi
SM	sambliku	SJ	sõnajala
KN	kanarbiku	OS	osja
PH	pohla	TR	tarna
JP	jänsekapsa-pohla	AN	angervaksa
MS	mustika	TA	tarna-angervaksa
KM	karusambla-mustika	SN	sinika
JM	jänsekapsa-mustika	KR	karusambla
		LD	lodu
		MD	madaloo
		SS	siirdesoo
		MP	mineraalne puistang
		TP	turbane puistang
		MO	mustika-kõdusoo
		JO	jänsekapsa-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

EESTI METSAHINDAJA OÜ 2014

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KASE

94901:008:0058

Laane küla
Ülenurme vald
Tartu maakond

	kaitseala piiranguvöönd		katastriüksuse piir
	püsielupaiga piiranguvöönd		kõlviku piir
	hoiuala		kvartali piir
	kaitseala sihtkaitsevöönd		eraldise piir
	püsielupaiga sihtkaitsevöönd		kraav kuni 12 m laiuse trassiga
	kaitseala loodusreservaat		pinnastee
	kallas, rand piiranguvöönd		metsatee
	looduse üksikobjekt		kruustee
	kohalik loodusobjekt		siht, trassi laius 6–10 m
	mälestis, muinsuskaitse		eraldis jätkub üle joone
	kitsendused puuduvad		katastritunnus



METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

Eraldis	Kitsenduse põhjus	Pindala (ha)	Selgitus
Kokku		0,0	

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
Kask	0,3		4,1	1022	249	21	5,1	60	1,0	76,1
Kokku	0,3		4,1	1022	249	21	5,1	60	1,0	76,1

Juurdekasv on 2,0 % 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	
	KU	KS	ha	%
Naadi	0,2	4,4	4,6	100,0
Kokku	0,2	4,4	4,6	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)							Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	HB	KS	MA	LV	Kokku		
							tm	tm/ha	
Lagedad alad	0,5	2		2		2	6	12	
Küpsed metsad	4,1	59	59	804	51	48	1022	249	
Kokku	4,6	62	59	806	51	50	1028	223	
Koosseisupuuliigi tagavara %		6,0	6,0	78,0	5,0	5,0	100,0		



PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik		Kokku (ha)
	KU	KS	
Lagedad alad	0,2	0,3	0,5
Selguseta alad			
kuni 9			
10 - 19			
20 - 29			
30 - 39			
40 - 49			
50 - 59			
60 - 69		4,1	4,1
70 - 79			
80 - 89			
90 - 99			
100 - 109			
110 - 119			
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
Kokku	0,2	4,4	4,6
%	4,3	95,7	100,0



PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämpalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Raidmed (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	276,9	82,0	273,6	41,3	133,8	808
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	31,3	9,4	7,5	4,2	9,2	62
Haab	18 - 11 - 7 - 5	10,2	2,0	18,3	16,7	10,4	58
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	31,3	7,5	3,8	0,3	7,6	50
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				46,2	2,6	49
Kokku		351	101	303	109	164	1028

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	KU	KS	(ha)	%
Ia				
I	0,2	4,4	4,6	100,0
II				
III				
IV				
V				
Va				
Kokku	0,2	4,4	4,6	100,0



PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)							Surnud mets	Kokku	Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti									
		KS	HB	KU	LV	MA	Kokku				
Hooldusraied											
Valgustusraie											
Harvendusraie											
Sanitaarraie											
Valikraie											
Uuendusraied											
Lageraie	4,1	724	59	59	48	51	941		941	230	
Turberaie											
Aegjätkne raie											
Häilraie											
Veerraie											
Kokku	4,1	724	59	59	48	51	941		941	230	

Puidukasutuse suurus kasvava metsa raiena on 941 tm ehk keskmiselt 94 tm aastas.

Keskmine aastane kasvava metsa raie on 9,2 % kasvava metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 8,9 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)					
					KS	HB	KU	LV	MA	Kokku
1	Lageraie	Kask	2	3,7	696	48	48	48	48	888
2	Lageraie	Kask	1	0,4	28	11	11		3	53
Kokku				4,1	724	59	59	48	51	941

Sealhulgas:

Lageraied

Kaasik

4,1 ha



HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eralduse tagavarast	I rinde tagavarast
Kokku							

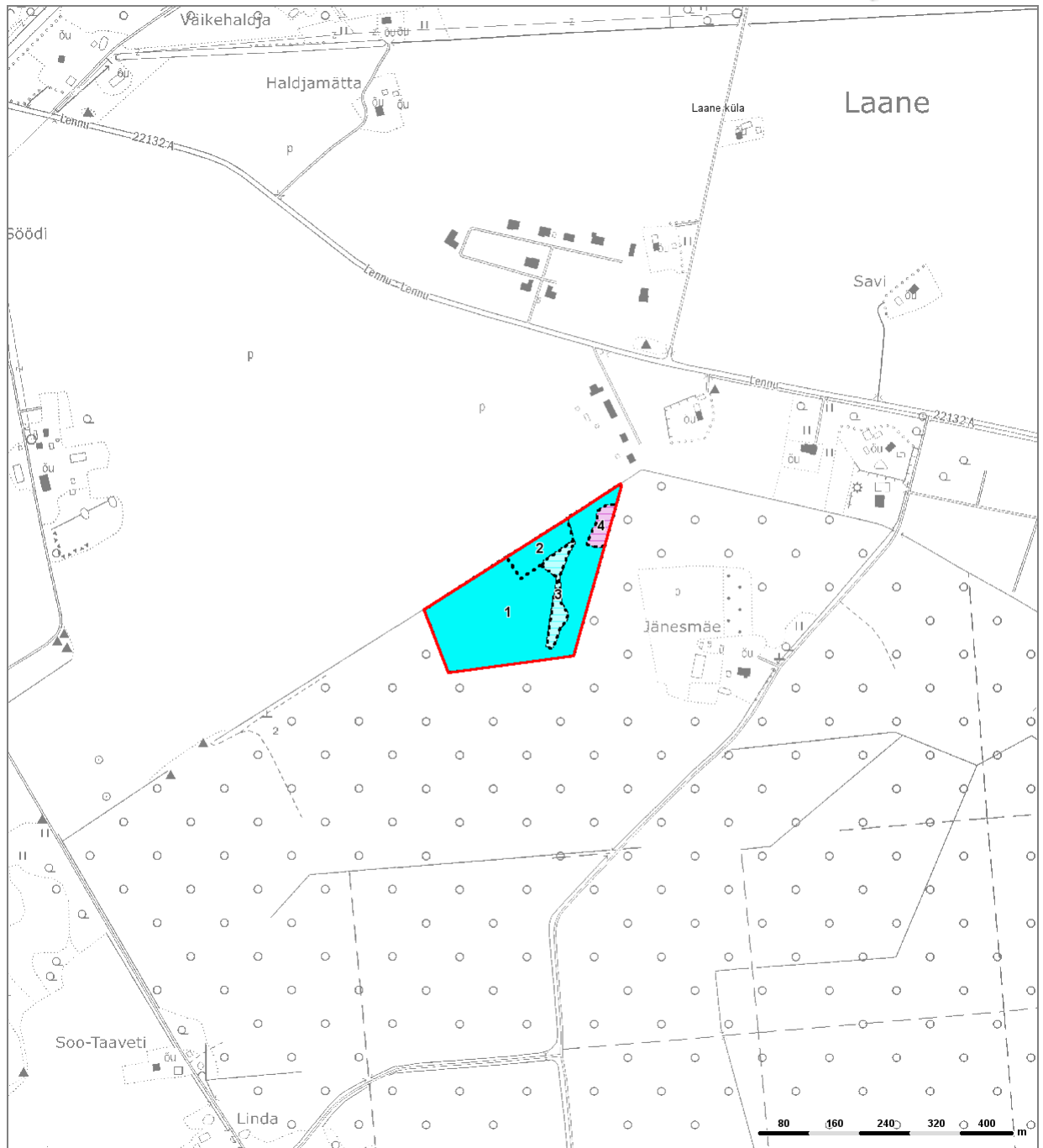
Sealhulgas:

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
1	3,7	Kask	Küps mets	ND	Looduslikule uuendamisele jätmise		
2	0,4	Kask	Küps mets	ND	Looduslikule uuendamisele jätmise		



PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

EESTI METSAHINDAJA OÜ 2014

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

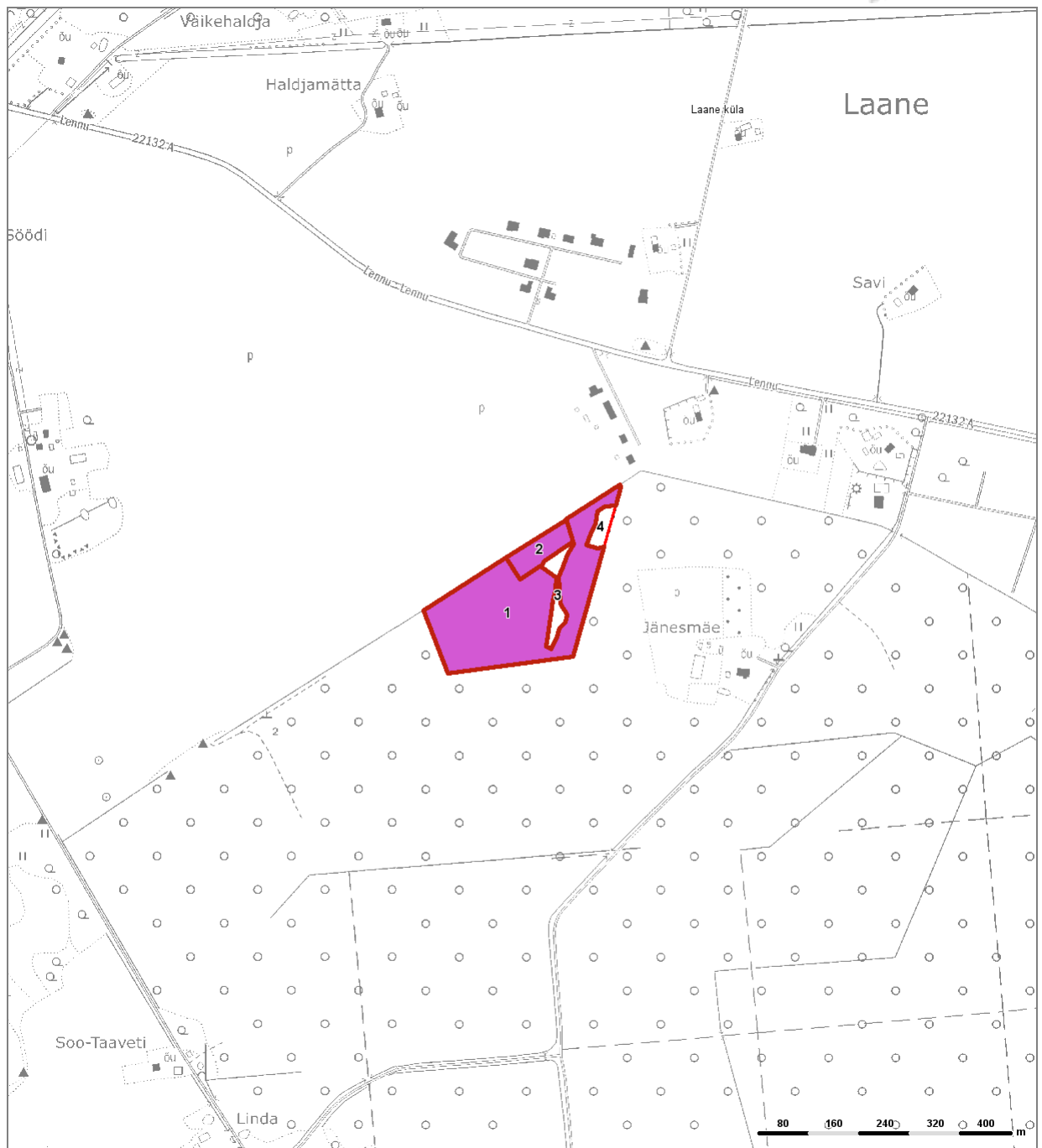
KASE
94901:008:0058

Laane küla
Ülenurme vald
Tartu maakond

	Mänd	Kuusk	Kask	Haab	Tamm	Saar	Sanglepp	Hall-lepp
Lage ala	[Orange]	[Purple]	[Cyan]	[Green]	[Grey]	[Teal]	[Blue]	[Yellow]
Selgusetu ala	[Orange]	[Purple]	[Cyan]	[Green]	[Grey]	[Teal]	[Blue]	[Yellow]
Noorendik	[Orange]	[Purple]	[Cyan]	[Green]	[Grey]	[Teal]	[Blue]	[Yellow]
Latimets	[Orange]	[Purple]	[Cyan]	[Green]	[Grey]	[Teal]	[Blue]	[Yellow]
Keskealine mets	[Orange]	[Purple]	[Cyan]	[Green]	[Grey]	[Teal]	[Blue]	[Yellow]
Küps mets	[Orange]	[Purple]	[Cyan]	[Green]	[Grey]	[Teal]	[Blue]	Teised



METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

EESTI METSAHINDAJA OÜ 2014

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KASE
94901:008:0058

Laane küla
Ülenurme vald
Tartu maakond

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