

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2024 - 2033

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

Kinnistu nimi: KASE	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 1905006	1.	Vee	18801:001:0034	33,80 ha	23,71 ha

Omanik:

Vald: Põhja-Pärnumaa

Maakond: Pärnu

Kasvava metsa tagavara:	348 tm	14,7 tm/ha	Metsamaa pindala	23,71 ha sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	5 tm	0,2 tm/ha	lagedad alad	3,65 ha
			selgusetu alad	0,00 ha
Arvutatud metsakasutuse maht:	132 tm	5,6 tm/ha	puistud	20,06 ha sellest:
sellest: lageraied	132 tm	0,86 ha	haavik	16,29 ha
			hall-lepik	3,10 ha
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha		kaasik	0,67 ha

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: PRIIT KOEMETS 12.04.2024
Litsentsi nr. 249

Kava on koostatud: 23.11.2025
Inventeerimiseandmed registris:

LEMEKS TARTU AS
Tartu linn, Tartu maakond
Telefon:
e-post: Tartu@lemeks.ee

KASUTATUD MÕÕTÜHIKUD JA LÜHENDID

Üldmõisted		Mõõtühikud	
T	täius	ha	hektar
H	kõrgus	tm	tihumeeter (m³ puitu)
D	diameeter	tm/ha	tihumeetrit hektari kohta
Bon	boniteet	tm/ha/a	tihumeetrit hektari kohta aastas
G	rinnaspindala	tk/ha	tikki 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:	
MA	mänd	TA	tamm
KU	kuusk	SA	saar
NU	nulg	VA	vaher
LH	lehis	JA	jalakas
SD	seedermänd	KP	künnapuu
TS	ebatsuuga	KS	kask
JP	jugapuu	TL	teised lehtpuuliigid
TO	teised okaspuuliigid	HB	haab
		LM	sanglepp
		LV	hall lepp
		PN	pärn
		PP	pappel
		RE	remmelgas

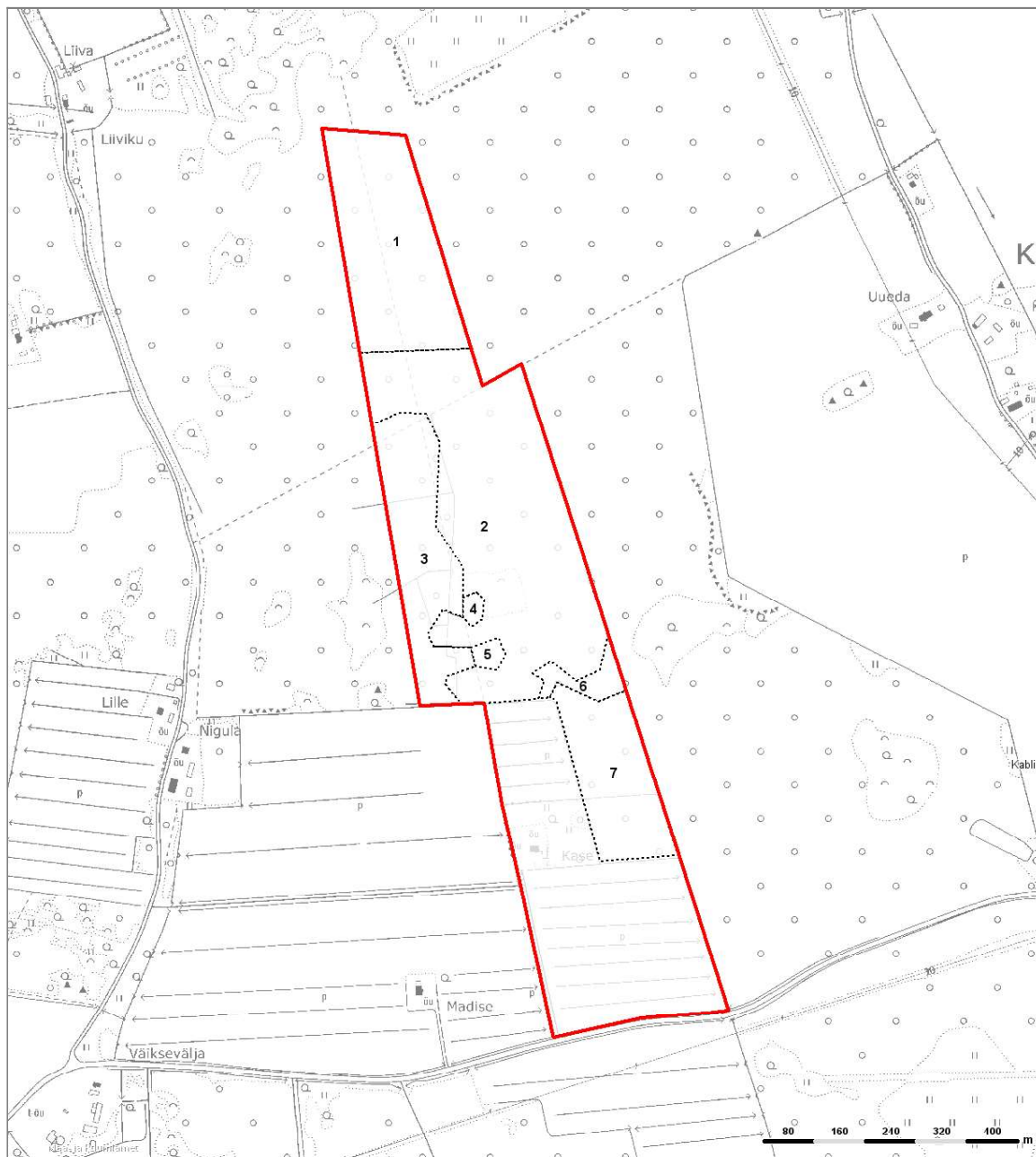
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türmpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhiline puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärnanud metsataimed puuduvad või on neid vähem kui 500 tk/ha.
Selgusetu 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	jänese kapsa
LU	lubikaloo	SL	sinilille
KL	kastikuloo	ND	naadi
SM	sambliku	SJ	sõnajala
KN	kanarbiku	OS	osja
PH	pohla	TR	tarna
JP	jänese kapsa-pohla	AN	angervaksa
MS	mustika	TA	tarna-angervaksa
KM	karusambla-mustika	SN	sinika
JM	jänese kapsa-mustika	KR	karusambla
		LD	lodu
		MD	madal soo
		SS	siirdesoo
		MP	mineraalne puistang
		TP	turbane puistang
		MO	mustika-kõdusoo
		JO	jänese kapsa-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

LEMEKS TARTU AS 2025

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KASE

18801:001:0034

Vee küla

Põhja-Pärnumaa vald

Pärnu maakond

<ul style="list-style-type: none"> kitsendused puuduvad loolad loodusreservaat sihtkaitsevöönd piiranguvöönd hoiuala üksikobjekt kohalik loodusobjekt püsilupaiga sihtkaitsevöönd püsilupaiga piiranguvöönd kallas, rand piiranguvöönd muud piirangud 	<ul style="list-style-type: none"> katastriüksuse piir kõlvikupiir eraldise piir kraav kuni 12 m laiuse trassiga pinnasetee siht, trass laius 6-10 m oja, kraav, jõgi kruusatee metsatee eraldis jätkub üle joone katastritunnus
---	---

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)	Selgusetu alad (ha)	Puistute							
			Pindala (ha)	Tagavara		Aastane juurdekasv		Keskmine		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius
Kuusk	3,65									
Haab			16,29	159	10	2	0,1	1	1,0	57,0
Kask			0,67	107	160	3	4,1	70	3,0	61,9
Hall lepp			3,10	34	11			1	1,0	
Kokku	3,65		20,06	300	15	5	0,2	4	1,1	60,8

Juurdekasv on 1,6 % 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	HB	KS	LV	ha	%
Sinilille	3,65	11,08			14,73	62,20
Naadi		5,21		3,10	8,31	35,00
Angervaksa			0,67		0,67	2,80
Kokku	3,65	16,29	0,67	3,10	23,71	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)							Surnud metsa tagavara (tm)	
		KU	HB	TA	KS	LV	MA	Kokku		
								tm	tm/ha	
Lagedad alad	3,65	11	7	4	4		22	47	13	
Noorendikud	19,20		98		53	12		163	8	
Valmivad metsad	0,13				21			21	158	
Küpsed metsad	0,73	4	40		72			117	160	
Kokku	23,71	15	145	4	150	12	22	348	15	
Kooseisupuuliigi tagavara %		4,0	42,0	1,0	43,0	4,0	6,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik				Kokku (ha)
	KU	HB	KS	LV	
Lagedad alad	3,65				3,65
Selguseta alad					
kuni 9		16,10		3,10	19,20
10 - 19					
20 - 29					
30 - 39		0,19			0,19
40 - 49					
50 - 59					
60 - 69			0,13		0,13
70 - 79			0,54		0,54
80 - 89					
90 - 99					
100 - 109					
110 - 119					
120 - 129					
130 - 139					
140 - 149					
150 ja vanemad					
Kokku	3,65	16,29	0,67	3,10	23,71
%	15,4	68,7	2,8	13,1	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	31	15	53	18	34	151
Haab	18 - 11 - 7 - 5	10	8	31	26	68	144
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	14	2	2	0	3	22
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	7	2	3	2	3	17
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5					12	12
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	2	1		1	1	5
Kokku		64	29	89	48	121	351

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	17	12	35	10	15	89
Haab	18 - 11 - 7 - 5	5	8	12	7	7	39
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	2	1	1	0	1	6
Kokku		24	21	48	18	23	134

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik				Kokku	
	KU	HB	KS	LV	(ha)	%
Ia		0,19			0,19	0,8
I		16,10		3,10	19,20	81,0
II						
III	3,65		0,67		4,32	18,2
IV						
V						
Va						
Kokku	3,65	16,29	0,67	3,10	23,71	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)					Väljaraie (tm/ha)	
		Kasvav mets puuliigiti				Surnud mets		Kokku
		KS	HB	KU	Kokku			
Hooldusraied								
Valgustusraie								
Harvendusraie								
Sanitaarraie								
Valikraie								
Uuendusraied								
Lageraie	0,86	88	40	4	132		132	
Turberaie								
Aegjätkne raie								
Häilraie								
Veerraie								
Trassiraie								
Kujundusraie								
Kokku	0,86	88	40	4	132		132	

Puidukasutus metsa raiena on 132 tm ehk keskmiselt 13 tm aastas.

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

Lageraie keskmine aastane pindala on 0,4 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)			
					KS	HB	KU	Kokku
4	Lageraie	Kask	2	0,13	20			20
5	Lageraie	Haab	2	0,19	6	23		29
6	Lageraie	Kask	1	0,54	63	17	4	84
Kokku				0,86	89	40	4	133

Sealhulgas:

Lageraied	Haavik	0,19 ha
	Kaasik	0,67 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
6	0,54	Kask	Küps mets	AN	Istutamine	KS	1500
					Kultuuride hooldamine		

Eraldis 1**Pindala: 5,21 ha** $M_{ha} = 8 \text{ tm}$ $M_{er} = 42 \text{ tm}$ Noorendik naadi haavik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Keskmise tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 3750 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 7 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		
I	80	HB	1	1,5	1	V	2	10	3000	
I	20	KS	1	1,5	1	S	1	5	750	
Y	60	HB	71	26,0	34	S	3	17	3	
Y	40	KS	71	22,0	27	S	2	10	4	
							8	42		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Tehtud tööd: 2024 Lageraie, pindala 5,21 ha

Eraldis 2**Pindala: 10,89 ha** $M_{ha} = 8 \text{ tm}$ $M_{er} = 87 \text{ tm}$ Noorendik sinilille haavik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Keskmise tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 4500 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 5 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		
I	89	HB	1	1,5	1	V	3	32	4000	
I	11	KS	1	1,5	1	S	1	11	500	
Y	75	HB	74	25,0	40	S	3	33	2	
Y	25	KS	71	18,5	23	S	1	11	3	
							8	87		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Tehtud tööd: 2024 Lageraie, pindala 10,89 ha

Eraldis 3**Pindala: 3,65 ha** $M_{ha} = 13 \text{ tm}$ $M_{er} = 47 \text{ tm}$ Lage ala sinilille kuusik; III bon; $H_{100} = 22,0$; Väga suur tuleht (I)Üksikpuude rinne: puude arv 17 tk/ha $M_{ha} = 13 \text{ tm}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
-		KU				-				
Y	46	MA	104	18,0	37	S	6	21	6	
Y	23	KU	104	17,5	34	S	3	11	4	
Y	15	HB	71	24,0	43	V	2	7	1	
Y	8	KS	81	19,0	27	V	1	4	3	
Y	8	TA	51	17,0	24	S	1	4	3	
							13	47		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Tehtud tööd: 2024 Lageraie, pindala 3,65 ha

Eraldis 4**Pindala: 0,13 ha** $M_{ha} = 158 \text{ tm}$ $M_{er} = 21 \text{ tm}$ Valmiv angervaksa kaasik; III bon; $H_{100} = 22,2$; Väga väike tuleht (V)Rinne I: $T = 74 \%$ $G = 18 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 158 \text{ tm}$ $A_k = 67$ $A_{kr} = 70$ $D_k = 21$ $D_{kr} = 22$

Jooksev juurdekasv: 4.3 tm/ha/a Tagavara 158 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 180 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	KS	66	18,5	21	S	158	21	521	95
							158	21		

Planeeritud tööd: Lageraie 2. järjekord, pindala 0,13 ha

Tehtud tööd: 2024 Harvendusraie, pindala 0,13 ha

Eraldis 5**Pindala: 0,19 ha** $M_{ha} = 160 \text{ tm}$ $M_{er} = 30 \text{ tm}$ Küps sinilille haavik; Ia bon; $H_{100} = 32,5$; Väike tuleht (IV)Rinne I: $T = 57 \%$ $G = 17 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 160 \text{ tm}$ $A_k = 35$ $A_{kr} = 33$ $D_k = 17$ $D_{kr} = 20$

Jooksev juurdekasv: 10.2 tm/ha/a Tagavara 161 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 277 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	75	HB	34	22,0	17	S	120	22	535	100
1	25	KS	34	18,0	14	S	40	8	306	75
							160	30		

Planeeritud tööd: Lageraie 2. järjekord, pindala 0,19 ha

Tehtud tööd: 2024 Harvendusraie, pindala 0,19 ha

Eraldis 6**Pindala: 0,54 ha** $M_{ha} = 160 \text{ tm}$ $M_{er} = 86 \text{ tm}$ Küps angervaksa kaasik; III bon; $H_{100} = 23,0$; Väga väike tuleht (V)Rinne I: $T = 59 \%$ $G = 16 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 160 \text{ tm}$ $A_k = 74$ $A_{kr} = 68$ $D_k = 21$ $D_{kr} = 22$

Jooksev juurdekasv: 4.0 tm/ha/a Tagavara 160 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 174 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	KS	71	20,0	20	S	104	56	353	100
1	20	HB	86	25,0	38	V	32	17	25	100
1	10	KS	96	23,0	31	S	16	9	20	75
1	5	KU	95	19,0	24	S	8	4	18	100
							160	86		

Planeeritud tööd: Istutamine, Kask, pindala 0,54 ha, puude arv 1500 tk/ha

Kultuuride hooldamine, pindala 0,54 ha

Lageraie 1. järjekord, pindala 0,54 ha

Tehtud tööd: 2024 Aegjarkne raie, pindala 0,54 ha

KASE Põhja-Pärnumaa vald

TAKSEERKIRJELDUS 18801:001:0034

Eraldis 7

Pindala: 3,10 ha $M_{ha} = 11 \text{ tm}$ $M_{er} = 34 \text{ tm}$

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

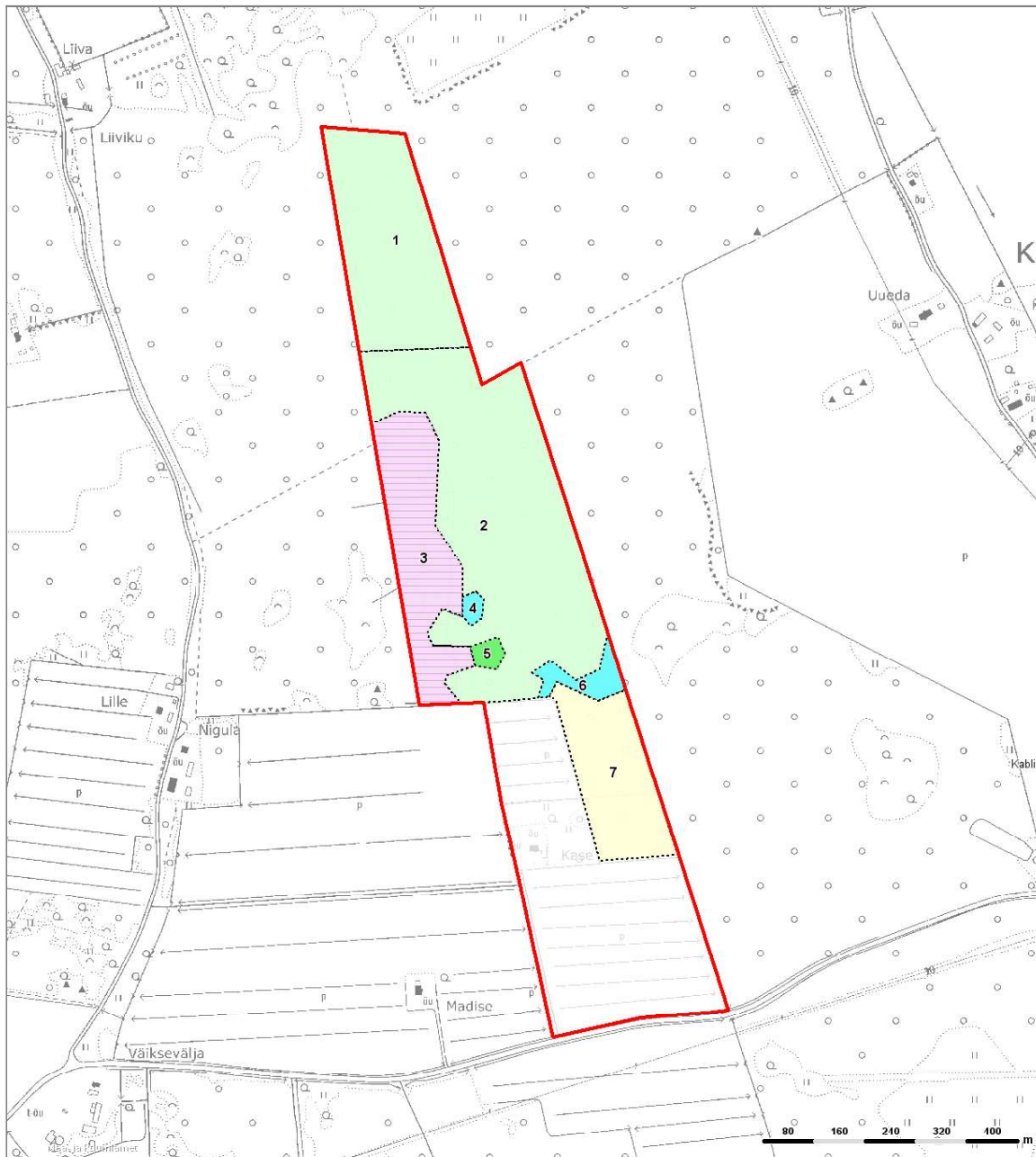
Rinne I: puude arv 7000 tk/ha

Üksikpuude rinne: puude arv 5 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		
I	71	LV	1	1,5	1	V	4	12	5000	
I	29	HB	1	1,5	1	V	2	6	2000	
Y	100	KS	84	24,0	36	S	5	16	5	
							11	34		

Tehtud tööd: 2024 Lageraie, pindala 3,10 ha

PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

LEMEKS TARTU AS 2025

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

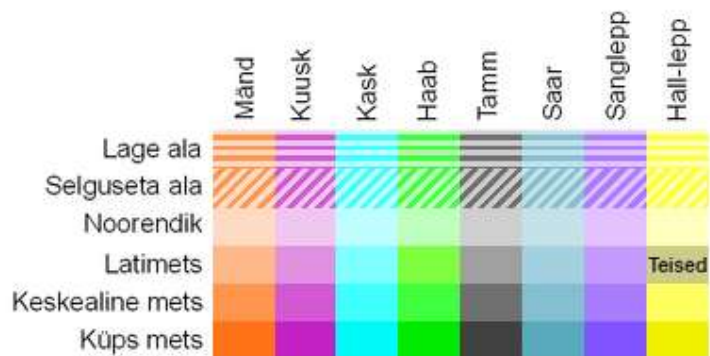
KASE

18801:001:0034

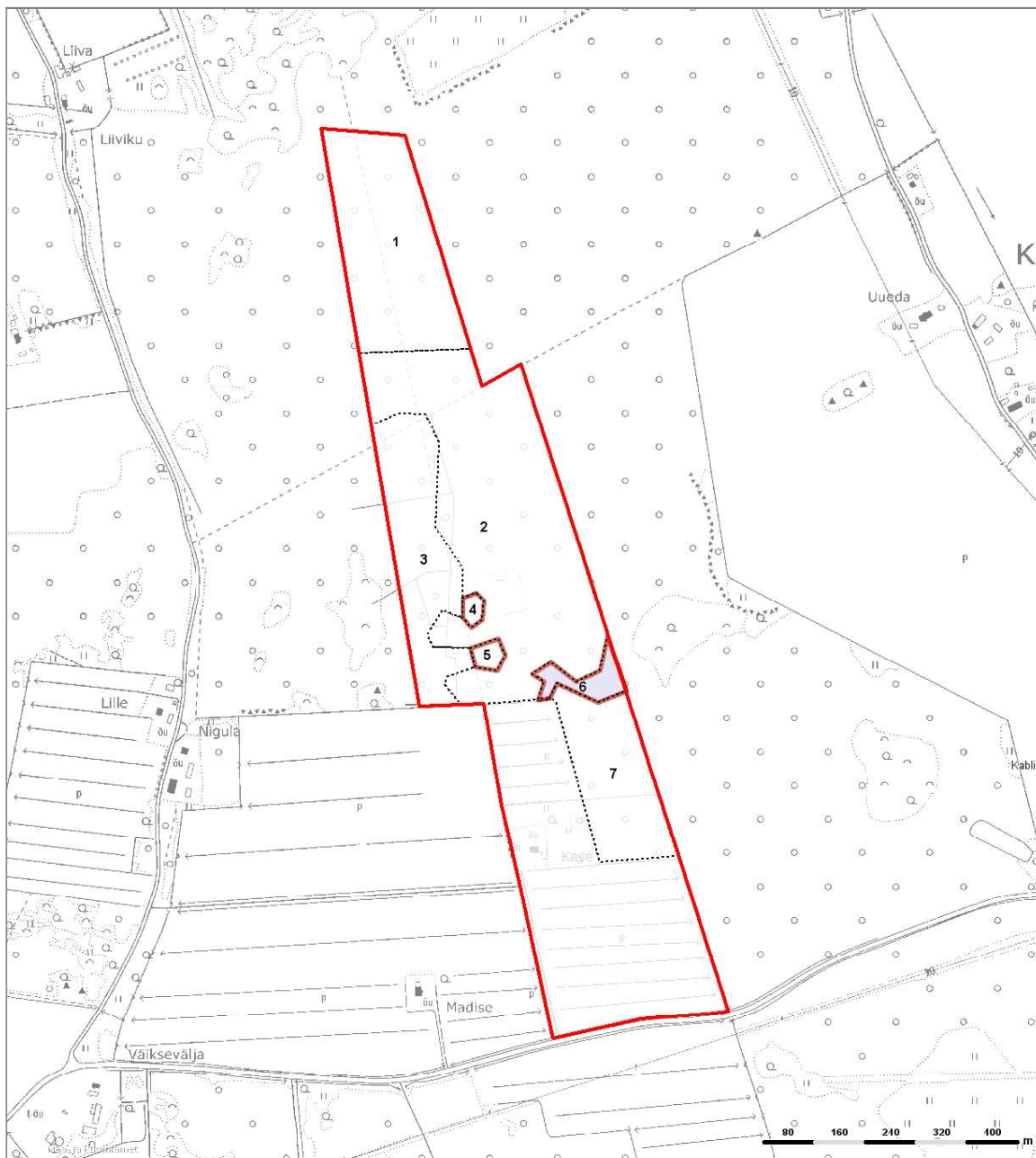
Vee küla

Põhja-Pärnumaa vald

Pärnu maakond



METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

LEMEKS TARTU AS 2025

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KASE

18801:001:0034

Vee küla

Põhja-Pärnumaa vald

Pärnu maakond

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