

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2024 - 2033

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

Kinnistu nimi: VANA-POOLAKA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 2085706	1.	Saari	15904:001:0072	4,10 ha	3,97 ha

Omanik:

Vald: Pärnu linn

Maakond: Pärnu

Kasvava metsa tagavara:	113 tm	28,5 tm/ha	Metsamaa pindala	3,97 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	2 tm	0,5 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetad alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	100 tm	25,2 tm/ha	puistud	3,97 ha	sellest:
sellest: lageraad	100 tm	0,38 ha	hall-lepik	3,02 ha	
			haavik	0,94 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: OLAVI MURUMETS 20.06.2024
Litsentsi nr. 031

Kava on koostatud: 20.06.2024

Inventeerimiseandmed registris:

METSAEKSPERTIISID OÜ

Meeri 22, Nõo alevik, Nõo vald, 61601 Tartu maakond

Telefon: +37253037682

e-post: info@metsaekspertiisid.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	Enamuspuliigi 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	seedermand	KP	künnapuu
TS	ebatsuuga	KS	kask
JP	jugapuu	TL	teised lehtpuuliigid
TO	teised okaspuuliigid	HB	haab
		LM	sanglepp
		LV	hall lepp
		PN	pärm
		PP	pappel
		RE	remmelgas

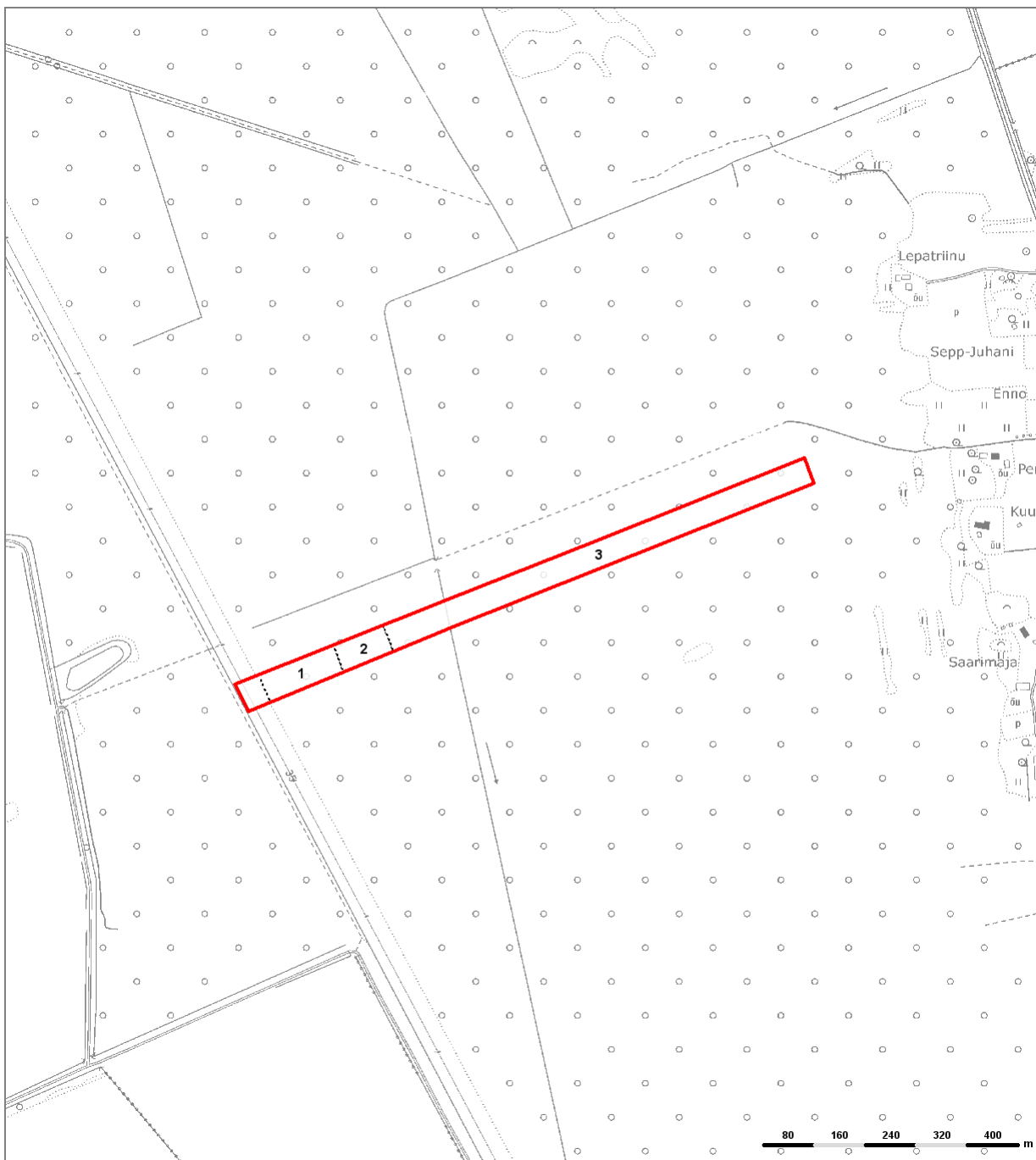
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		TP	Teised põõsaliigid

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	jänsekapsa
LU	lubikaloo	SL	sinilille
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	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

METSAEKSPERTIISID OÜ 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

VANA-POOLAKA
15904:001:0072

Saari küla
Pärnu linn
Pärnu 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)	Selgusetalad (ha)	Puistute							
			Pindala (ha)	Tagavara		Aastane juurdekasv		Keskmine		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius
Haab			0,95	101	106	2	1,8	30	1,6	72,0
Hall lepp			3,02	12	4			4	2,0	
Kokku			3,97	113	29	2	0,4	10	1,9	72,0

Juurdekasv on 1,5 % 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	LV	ha	%
Angervaksa	0,95	3,02	3,97	100,00
Kokku	0,95	3,02	3,97	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)						Surnud metsa tagavara (tm)
		HB	LM	KS	LV	Kokku		
						tm	tm/ha	
Noorendikud	3,59	4	3		7	13	4	
Küpsed metsad	0,38	70	2	28		100	263	
Kokku	3,97	74	5	28	7	113	29	
Kooseisupuuliigi tagavara %		65,0	4,0	25,0	6,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik		Kokku (ha)
	HB	LV	
Lagedad alad			
Selgusetad alad			
kuni 9	0,57	3,02	3,59
10 - 19			
20 - 29			
30 - 39			
40 - 49			
50 - 59			
60 - 69			
70 - 79	0,38		0,38
80 - 89			
90 - 99			
100 - 109			
110 - 119			
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
Kokku	0,95	3,02	3,97
%	23,9	76,1	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Haab	18 - 11 - 7 - 5	6	2	25	24	15	72
Kask	18 - 13 - 6 - 5	6	4	11	3	4	29
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5					6	6
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5				1	3	4
Kokku		12	6	36	28	29	111

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Haab	18 - 11 - 7 - 5	6	2	25	24	12	70
Kask	18 - 13 - 6 - 5	6	4	11	3	4	29
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5				1		1
Kokku		12	6	36	28	18	100

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	HB	LV	(ha)	%
Ia				
I	0,38		0,38	9,6
II	0,57	3,02	3,59	90,4
III				
IV				
V				
Va				
Kokku	0,95	3,02	3,97	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)					Surnud mets	Kokku	Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti							
		HB	KS	LM	Kokku				
Hooldusraied									
Valgustusraie									
Harvendusraie									
Sanitaarraie									
Valikraie									
Uuendusraied									
Lageraie	0,38	70	28	2	100		100	263	
Turberaie									
Aegjärkne raie									
Häilraie									
Veerraie									
Trassiraie									
Kujundusraie									
Kokku	0,38	70	28	2	100		100	263	

Puidukasutus metsa raiena on 100 tm ehk keskmiselt 10 tm aastas.

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

Lageraie keskmine aastane pindala on 1,0 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Pea-puuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)			
					HB	KS	LM	Kokku
2	Lageraie	Haab	1	0,38	70	28	2	100
Kokku				0,38	70	28	2	100

Sealhulgas:

Lageraied Haavik 0,38 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
2	0,38	Haab	Küps mets	AN	Looduslik uuendamine, muud		

Eraldis 1

Pindala: 0,57 ha $M_{ha} = 2 \text{ tm}$ $M_{er} = 1 \text{ tm}$

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

Rinne I: puude arv 4200 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	67	HB	4	1,8	1	V	1		2800	
1	19	LV	4	1,6	1	V	1	1	800	
1	14	KS	4	1,2		S			600	
							2	1		

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,57 ha

Eraldis 2

Pindala: 0,38 ha $M_{ha} = 263 \text{ tm}$ $M_{er} = 100 \text{ tm}$

Küps kuivendatud angervaksa haavik; I bon; $H_{100} = 29,0$; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: T = 72 % G = 24 m²/ha $M_{ha} = 263 \text{ tm}$ $A_k = 70$ $A_{kr} = 43$ $D_k = 26$ $D_{kr} = 20$

Jooksev juurdekasv: 4.5 tm/ha/a Tagavara 264 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 308 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	70	HB	70	26,0	26	V	184	70	304	100
1	28	KS	70	22,0	20	S	74	28	231	99
1	2	LM	70	22,0	24	V	5	2	12	100
							263	100		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,38 ha

Looduslik uuendamine, muud 1. järjekord, pindala 0,38 ha

Tehtud tööd: Sanitaarraie, pindala 0,38 ha

Eraldis 3

Pindala: 3,02 ha $M_{ha} = 4 \text{ tm}$ $M_{er} = 12 \text{ tm}$

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

Rinne I: puude arv 5400 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	52	LV	4	1,6	1	V	2	6	2800	
1	22	LM	4	1,6	1	V	1	3	1200	
1	15	HB	4	1,6	1	V	1	3	800	
1	11	KS	4	1,2		S			600	
							4	12		

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 3,02 ha

PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

VANA-POOLAKA

15904:001:0072

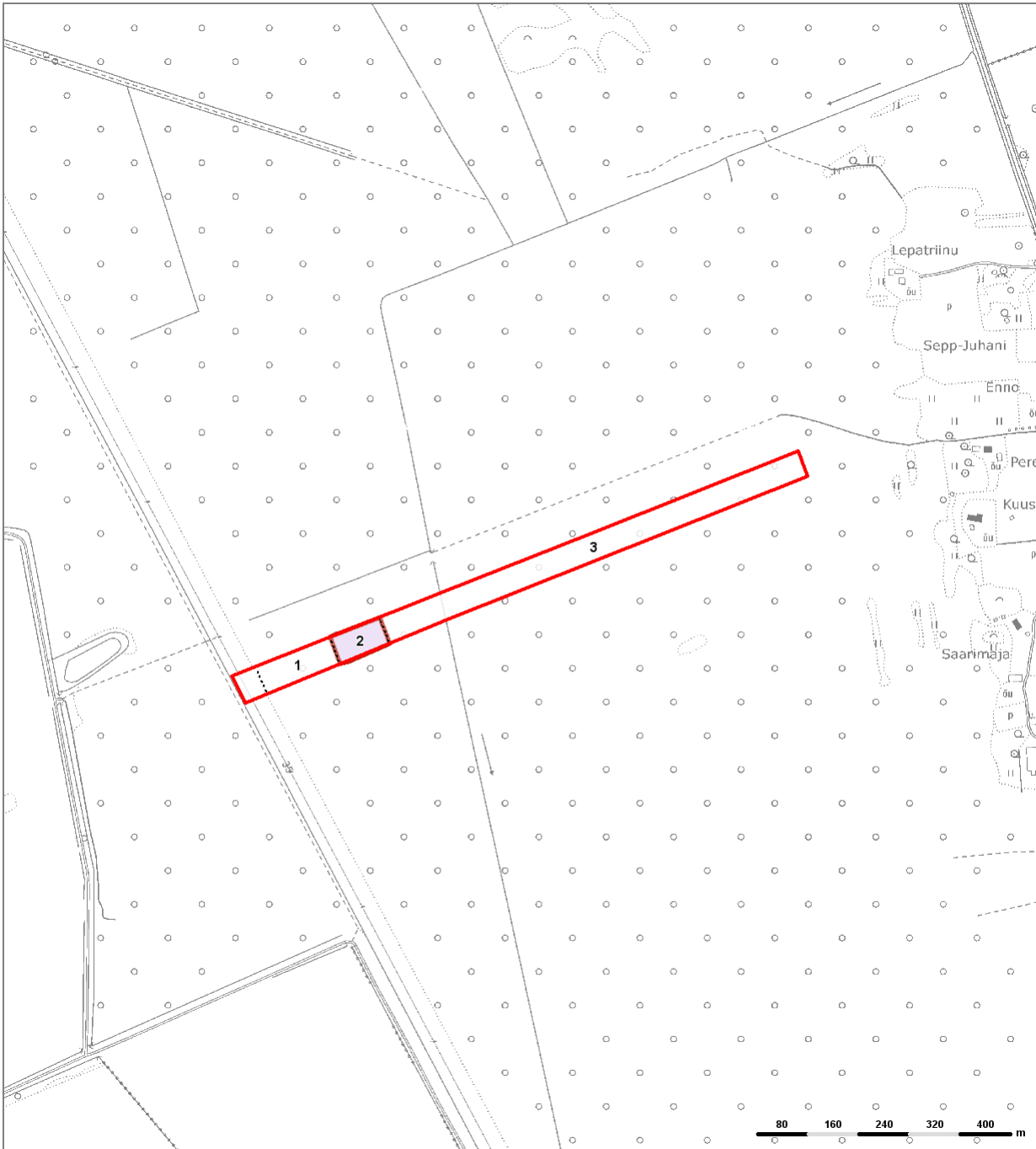
Saari küla

Pärnu linn

Pärnu maakond

	Mänd	Kuusk	Kask	Haab	Tamm	Saar	Sanglepp	Hall-lepp
Lage ala								
Selgusetu ala								
Noarendik								
Latimets								Teised
Keskealine mets								
Küps mets								

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

VANA-POOLAKA

15904:001:0072

Saari küla

Pärnu linn

Pärnu maakond

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