

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2022 - 2031

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

Kinnistu nimi: AKSLI	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 981634	1.	Selgase	48301:002:0368	2,10 ha	1,92 ha

Omanik:

Vald: Saaremaa

Maakond: Saare

Kasvava metsa tagavara:	154 tm	80,2 tm/ha	Metsamaa pindala	1,92 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	6 tm	3,1 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	110 tm	57,3 tm/ha	puistud	1,92 ha	sellest:
sellest: lageraied	110 tm	0,76 ha	hall-lepik	1,19 ha	
			kaasik	0,45 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha		kuusik	0,28 ha	

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: OLAVI MURUMETS 27.02.2022
Litsentsi nr. 031

Kava on koostatud: 27.02.2022

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 (m³ 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	Enamuspuiduliigi 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	pärn
		PP	pappel
		RE	remmelgas

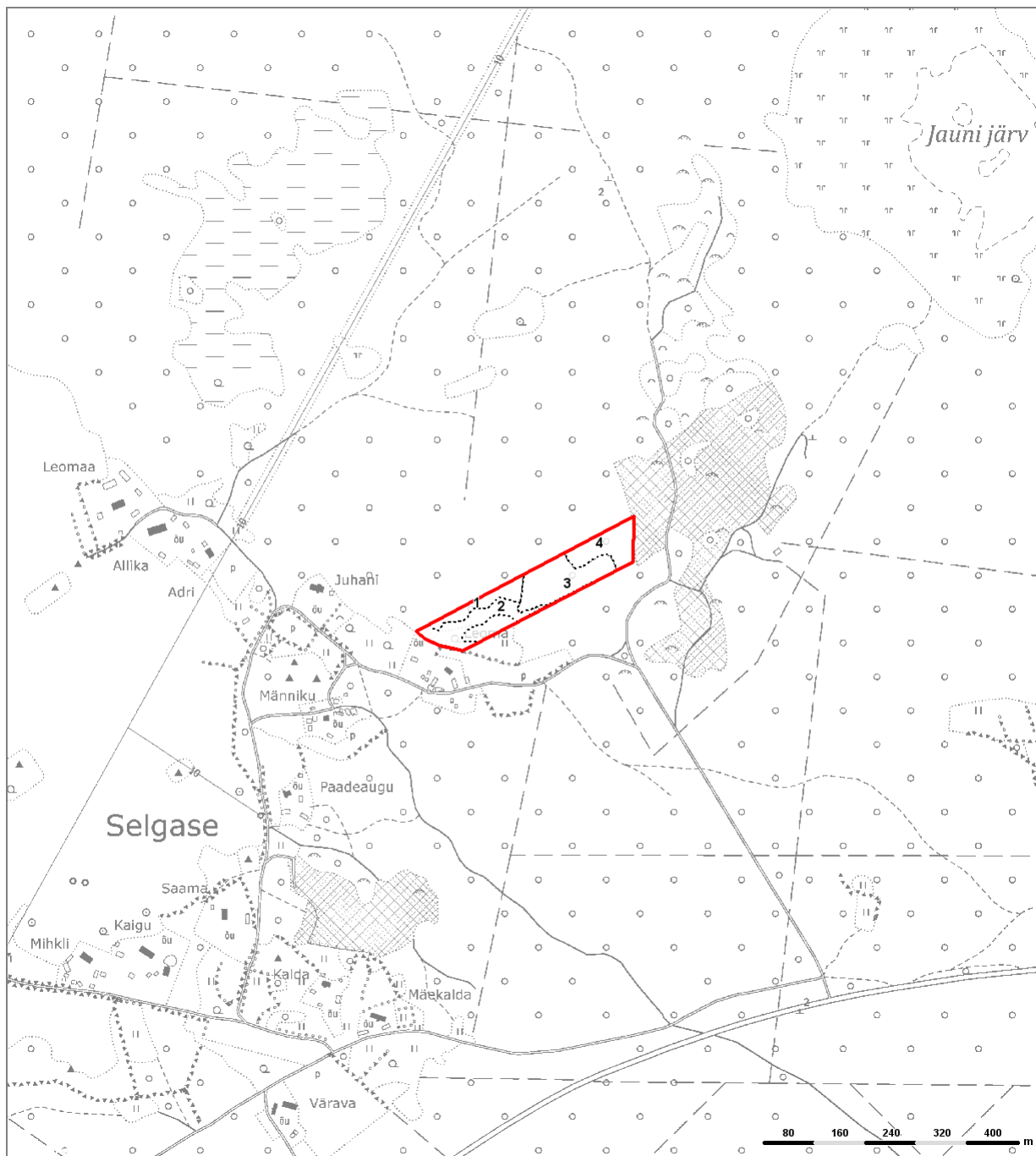
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türmpuu
		TP	Teised põõsaliigid

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus 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 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
LU	lubikaloo	SL	sinilille
KL	kastikuloo	ND	naadi
SM	sambliku	SJ	sõnajala
KN	kanarbiku	OS	osja
PH	pohla	TR	tarna
JP	jänesekapsa-pohla	AN	angervaksa
MS	mustika	TA	tarna-angervaksa
KM	karusambla-mustika	SN	sinika
JM	jänesekapsa-mustika	KR	karusambla
		LD	lodu
		MD	madalsoo
		SS	siirdesoo
		MP	mineraalne puistang
		TP	turbane puistang
		MO	mustika-kõdusoo
		JO	jänesekapsa-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 KATASTRILÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSÄEKSPERTIIISID OÜ 2022

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

AKSLI

48301:002:0368

Selgase küla

Saaremaa 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	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

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
Kuusk			0,28	42	149	1	4,3	70	2,0	43,0
Kask			0,45	2	4			6	1,0	
Hall lepp			1,19	110	93	5	4,3	16	1,0	97,0
Kokku			1,92	154	80	6	3,3	22	1,1	77,1

Juurdekasv on 4,1 % 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	LV	ha	%
Sinilille	0,28	0,45	1,19	1,92	100,00
Kokku	0,28	0,45	1,19	1,92	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)									Surnud metsa tagavara (tm)
		HB	KU	TA	KS	RE	LV	MA	Kokku		
									tm	tm/ha	
Noorendikud	1,16	14			8		21		43	37	
Valmivad metsad	0,76	7	27	2	12	14	45	4	111	146	
Kokku	1,92	21	27	2	20	14	66	4	154	80	
Koosseisupuuliigi tagavara %		13,0	18,0	1,0	13,0	9,0	43,0	3,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik			Kokku (ha)
	KU	KS	LV	
Lagedad alad				
Selguseta alad				
kuni 9		0,45		0,45
10 - 19			0,71	0,71
20 - 29			0,48	0,48
30 - 39				
40 - 49				
50 - 59				
60 - 69				
70 - 79	0,28			0,28
80 - 89				
90 - 99				
100 - 109				
110 - 119				
120 - 129				
130 - 139				
140 - 149				
150 ja vanemad				
Kokku	0,28	0,45	1,19	1,92
%	14,6	23,4	62,0	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				41	25	66
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	14	4	3	2	4	27
Haab	18 - 11 - 7 - 5	1	2	3		15	21
Kask	18 - 13 - 6 - 5	3	1	5	1	10	20
Rommelgas	0 - 0 - 0 - 5				12	2	14
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	3	1			1	5
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	1					1
Kokku		22	8	11	56	57	154

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				41	4	45
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	14	4	3	2	4	27
Rommelgas	0 - 0 - 0 - 5				12	2	14
Kask	18 - 13 - 6 - 5	3	1	5	1	2	12
Haab	18 - 11 - 7 - 5	1	2	3		1	7
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	3	1			1	5
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	1					1
Kokku		22	8	11	56	14	111

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik			Kokku	
	KU	KS	LV	(ha)	%
Ia					
I		0,45	1,19	1,64	85,4
II	0,28			0,28	14,6
III					
IV					
V					
Va					
Kokku	0,28	0,45	1,19	1,92	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)										Väljaraie (tm/ha)
		Kasvat mets puuliigiti								Surnud mets	Kokku	
		KU	KS	MA	TA	LV	RE	HB	Kokku			
Hooldusraied												
Valgustusraie												
Harvendusraie												
Sanitaarraie												
Valikraie												
Uuendusraied												
Lageraie	0,76	27	11	4	2	45	14	7	110		110	145
Turberaie												
Aegjärene raie												
Häilraie												
Veerraie												
Trassiraie												
Kujundusraie												
Kokku	0,76	27	11	4	2	45	14	7	110		110	145

Puidukasutus metsa raie on 110 tm ehk keskmiselt 11 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 7,2 % metsa üldtagavarast.

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

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)							
					KU	KS	MA	TA	LV	RE	HB	Kokku
1	Lageraie	Kuusk	1	0,28	27	8	4	2				42
2	Lageraie	Hall lepp	1	0,48		3			45	14	7	69
Kokku				0,76	27	11	4	2	45	14	7	110

Sealhulgas:

Lageraied Kuusik 0,28 ha
 Hall-lepik 0,48 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	0,28	Kuusk	Valmiv mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
2	0,48	Hall lepp	Valmiv mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000

Eraldis 1**Pindala: 0,28 ha** **M_{ha} = 149 tm** **M_{er} = 42 tm**Valmiv sinilille kuusik; II bon; H₁₀₀ = 27,1; Keskmine tuleoht (III)Rinne I: T = 43 % G = 14 m²/ha M_{ha} = 149 tm A_k = 70 A_{kr} = 79 D_k = 28 D_{kr} = 26

Jooksev juurdekasv: 4.3 tm/ha/a Tagavara 149 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 165 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	KU	70	22,0	28	S	97	28	145	100
1	20	KS	70	22,0	26	S	30	8	55	99
1	10	MA	70	22,0	30	S	15	4	20	100
1	5	TA	100	20,0	34	S	7	2	9	100
							149	42		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,28 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,28 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,28 ha, puude arv 2000 tk/ha

Eraldis 2**Pindala: 0,48 ha** **M_{ha} = 144 tm** **M_{er} = 69 tm**Valmiv sinilille hall-lepik; I bon; H₁₀₀ = 28,6; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 97 % G = 22 m²/ha M_{ha} = 144 tm A_k = 25 A_{kr} = 30

Jooksev juurdekasv: 10.6 tm/ha/a Tagavara 145 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 282 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	LV	25	14,0	16	V	94	45	693	100
1	20	RE	25	12,0	12	V	29	14	430	100
1	10	HB	25	14,0	14	V	14	7	139	100
1	5	KS	25	12,0	12	S	7	3	105	100
							144	69		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,48 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,48 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,48 ha, puude arv 2000 tk/ha

Eraldis 3**Pindala: 0,71 ha** **M_{ha} = 58 tm** **M_{er} = 41 tm**Noorendik sinilille hall-lepik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Keskmine tuleoht (III)

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	10	7,0	6	V	29	21	2800	
1	33	HB	10	7,0	6	V	19	13	1800	
1	15	KS	10	7,0	6	S	10	7	800	
							58	41		

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,71 ha

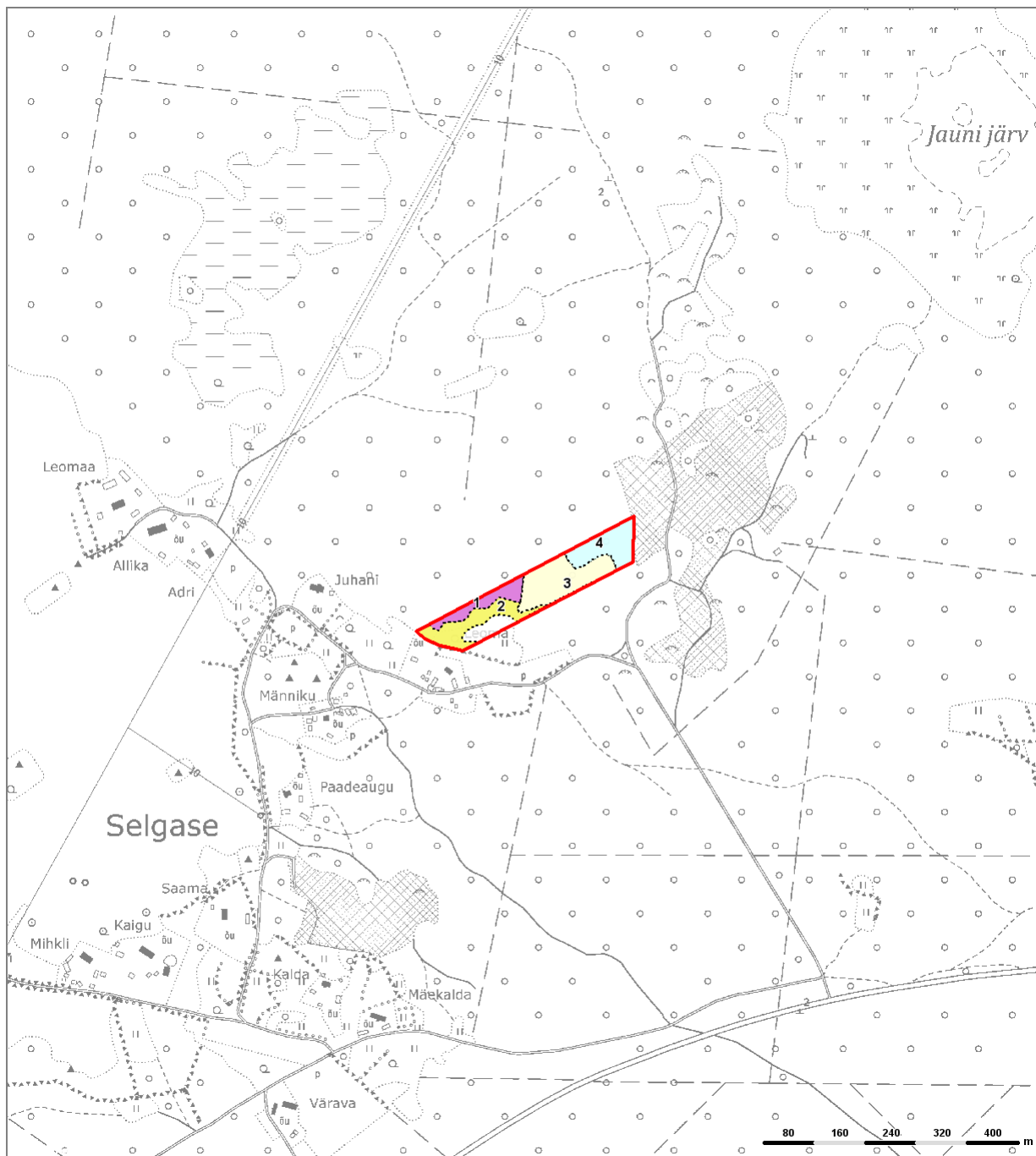
Eraldis 4**Pindala: 0,45 ha** **M_{ha} = 4 tm** **M_{er} = 2 tm**Noorendik sinilille kaasik; I bon; H₁₀₀ = 30,0; Keskmine tuleoht (III)

Rinne I: puude arv 1600 tk/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	KS	6	2,0	2	S	2	2	800	
1	25	HB	6	2,0	2	V	1		400	
1	25	LV	6	2,0	2	V	1		400	
							4	2		

Tehtud tööd: Lageraie, pindala 0,45 ha

PUISTU PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2022

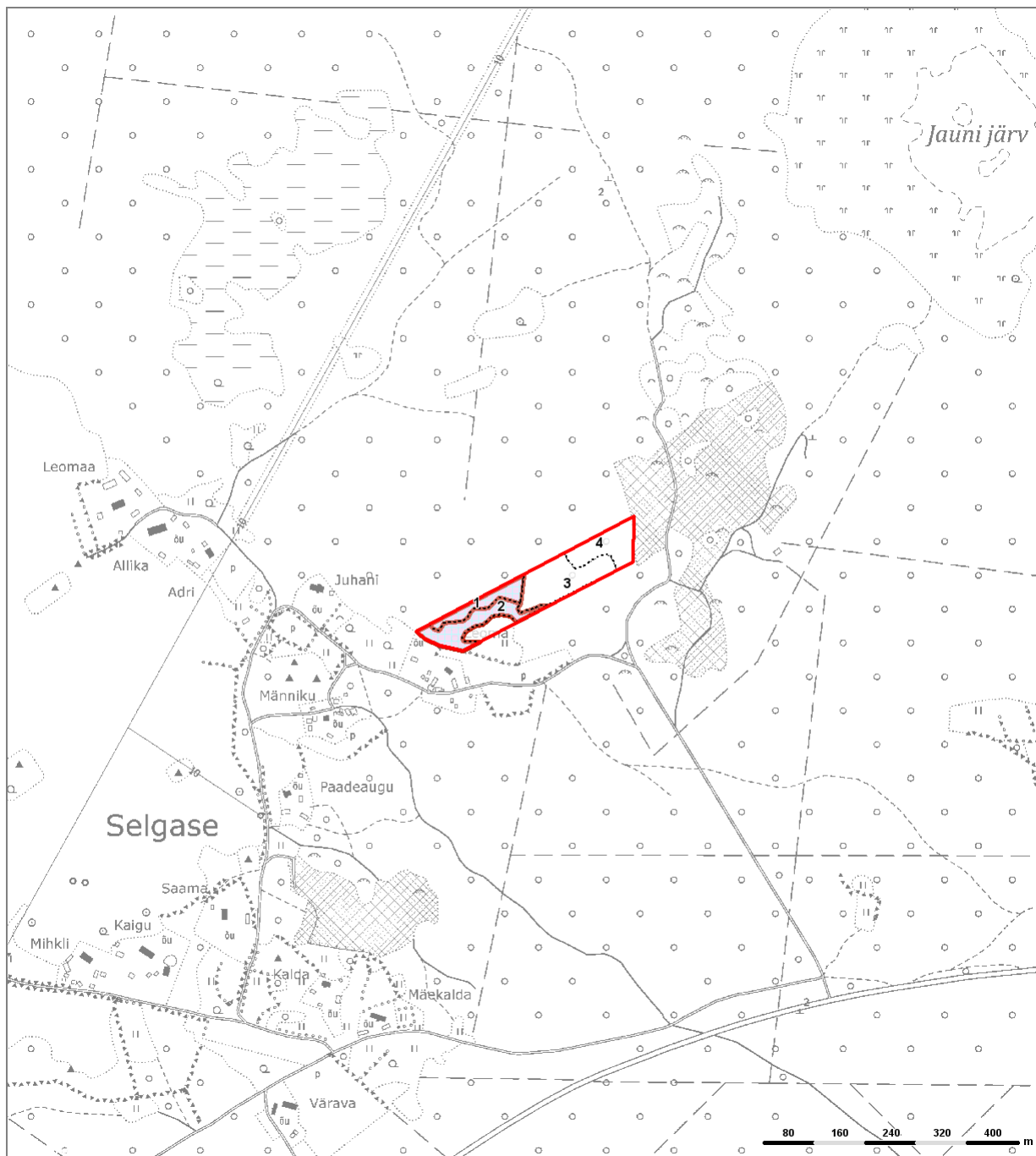
Kaardi mõõtkava 1 : 10000

AKSLI
48301:002:0368

Selgase küla
Saaremaa vald
Saare maakond

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

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

METSAEKSPERTIISID OÜ 2022

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

AKSLI
48301:002:0368

Selgase küla
Saaremaa vald
Saare 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		