

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA

aastateks 2019 - 2028

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

Kinnistu nimi: PUISTO	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 15878350	1.	Möldri	71401:001:1075	6,20 ha	6,07 ha

Omanik:

Vald: Saaremaa

Maakond: Saare

Kasvava metsa tagavara:	1095 tm	180,4 tm/ha	Metsamaa pindala	6,07 ha	selest:
Tagavara juurdekasv aastas:	28 tm	4,6 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	748 tm	123,2 tm/ha	puistud	6,07 ha	selest:
selest: lageraied	624 tm	3,75 ha	haavik	4,75 ha	
harvendusraied	124 tm	2,32 ha	kaasik	1,32 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: TAX 10.01.2019
Litsentsi nr.

Kava on koostatud: 18.12.2021

Inventeerimiseandmed registris:

-

Telefon:

e-post:

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	RE	remmelgas
TO	teised okaspuuliigid	TL	teised lehtpuuliigid

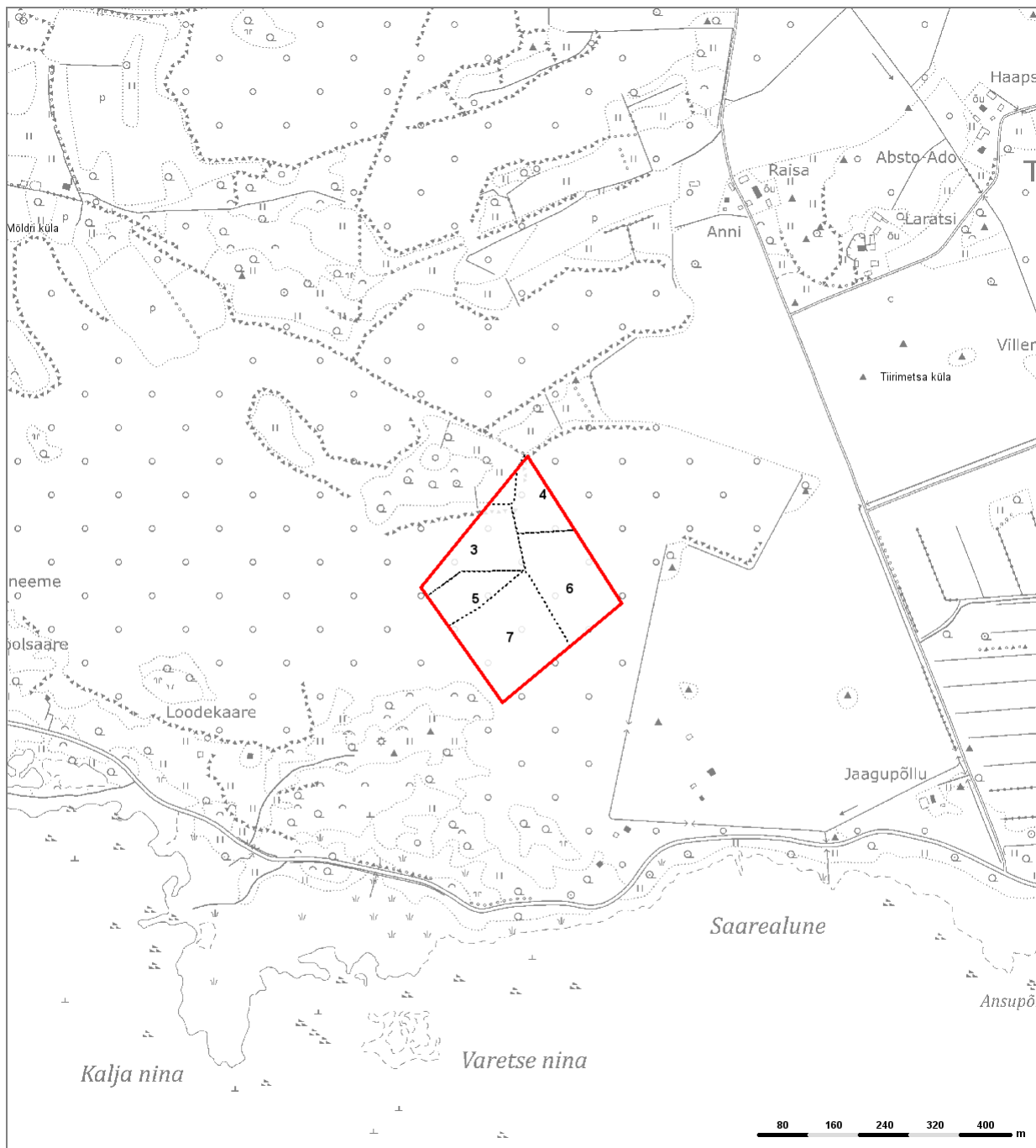
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türmpuu
		TP	Teised põõsaliigid

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 KATASTRÜKSUSED JA ERALDISED



Aluskaart: Riigi Maa-amet

- 2021

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

PUISTO

71401:001:1075

Möldri 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
Haab			4,75	919	193	23	4,8	61	2,7	90,7
Kask			1,32	176	134	4	3,3	60	3,0	68,6
Kokku			6,07	1095	180	27	4,5	61	2,7	85,9

Juurdekasv on 2,5 % 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	KS	ha	%
Sinilille	1,06	0,67	1,73	28,50
Tarna		0,65	0,65	10,70
Angervaksa	1,65		1,65	27,20
Tarna-angervaksa	2,04		2,04	33,60
Kokku	4,75	1,32	6,07	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)						Surnud metsa tagavara (tm)
		HB	SA	TA	KS	Kokku		
						tm	tm/ha	
Keskealised metsad	0,67	19	9	19	48	96	144	
Valmivad metsad	2,30	189	41		180	410	178	7
Küpsed metsad	3,10	353	39	20	177	589	190	31
Kokku	6,07	562	89	40	405	1095	180	38
Koosseisupuuliigi tagavara %		51,0	8,0	4,0	37,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik		Kokku (ha)
	HB	KS	
Lagedad alad			
Selgusetad alad			
kuni 9			
10 - 19			
20 - 29			
30 - 39			
40 - 49	1,65		1,65
50 - 59		0,67	0,67
60 - 69			
70 - 79	3,10	0,65	3,75
80 - 89			
90 - 99			
100 - 109			
110 - 119			
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
Kokku	4,75	1,32	6,07
%	78,2	21,8	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Haab	18 - 11 - 7 - 5	52	59	193	154	103	562
Kask	18 - 13 - 6 - 5	52	61	196	30	65	404
Saar	18 - 13 - 0 - 5	34	16		23	16	89
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	23	4		5	8	40
Kokku		161	140	389	213	192	1095

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Haab	18 - 11 - 7 - 5	42	34	160	139	86	461
Kask	18 - 13 - 6 - 5	40	31	90	23	38	223
Saar	18 - 13 - 0 - 5	29	10		12	11	62
Kokku		111	75	251	174	135	746

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	HB	KS	(ha)	%
Ia				
I				
II	1,65		1,65	27,2
III	3,10	1,32	4,42	72,8
IV				
V				
Va				
Kokku	4,75	1,32	6,07	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)						Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti				Surnud mets	Kokku	
		HB	KS	SA	Kokku			
Hooldusraied								
Valgustusraie								
Harvendusraie	2,32	101	23		124		124	53
Sanitaarraie								
Valikraie								
Uuendusraied								
Lageraie	3,75	362	199	63	624	38	662	177
Turberaie								
Aegjärkne raie								
Häilraie								
Veerraie								
Trassiraie								
Kujundusraie								
Kokku	6,07	463	222	63	748	38	786	129

Puidukasutus metsa raiena on 786 tm ehk keskmiselt 79 tm aastas.

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

Lageraie keskmine aastane pindala on 6,2 % metsamaa pindalast.

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Pea-puuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)			
					HB	KS	SA	Kokku
3	Lageraie	Haab	1	1,06	121	60		181
5	Lageraie	Kask	2	0,65	8	46	24	78
7	Lageraie	Haab	1	2,04	233	93	39	364
Kokku				3,75	362	199	63	624

Sealhulgas:

Lageraied	Haavik	3,10 ha
	Kaasik	0,65 ha

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Kasvava metsa tagavara (tm)	Raiutav tagavara (tm)	Väljaraie protsent	
						eraldise tagavarast	I rinde tagavarast
4	Harvendusraie	1	0,67	96	19	20	20
6	Harvendusraie	1	1,65	330	104	32	32
Kokku			2,32	426	123		

Sealhulgas:

Harvendusraie 2,32 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha
3	1,06	Haab	Küps mets	SL	Looduslik uuendamine, muud		
7	2,04	Haab	Küps mets	TA	Looduslik uuendamine, muud		

Eraldis 3

Pindala: 1,06 ha **M_{ha} = 190 tm** **M_{er} = 201 tm**

Küps sinilille haavik; III bon; H₁₀₀ = 22,1; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: T = 81 % G = 22 m²/ha M_{ha} = 190 tm A_k = 72 A_{kr} = 55 D_k = 28 D_{kr} = 18

Surnud puitu 10 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 3.6 tm/ha/a Tagavara 189 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 223 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	HB	70	19,0	28	S	114	121	211	100
1	30	KS	70	18,0	22	S	57	60	175	100
1	10	TA	90	17,0	30	S	19	20	32	
							190	201		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Haavataelik, osakaal 30%

Planeeritud tööd: Looduslik uuendamine, muud, pindala 1,06 ha

Lageraie 1. järjekord, pindala 1,06 ha

Eraldis 4

Pindala: 0,67 ha **M_{ha} = 144 tm** **M_{er} = 96 tm**

Keskealine sinilille kaasik; III bon; H₁₀₀ = 22,4; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: T = 75 % G = 18 m²/ha M_{ha} = 144 tm A_k = 57 A_{kr} = 74 D_k = 16 D_{kr} = 22

Alusmetsa liitus 35 %

Jooksev juurdekasv: 4.3 tm/ha/a Tagavara 145 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 187 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	50	KS	50	16,0	16	S	72	49	467	20
1	20	HB	50	18,0	18	S	29	19	136	50
1	20	TA	90	18,0	32	S	29	19	41	
1	10	SA	70	16,0	20	S	14	9	58	
A		SP		5,0						
							144	96		

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 0,67 ha

Eraldis 5

Pindala: 0,65 ha **M_{ha} = 123 tm** **M_{er} = 80 tm**

Valmiv tarna kaasik; III bon; H₁₀₀ = 20,0; Väga väike tuleoht (V)

Rinne I: T = 62 % G = 15 m²/ha M_{ha} = 123 tm A_k = 76 A_{kr} = 77 D_k = 18 D_{kr} = 22

Surnud puitu 10 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 2.4 tm/ha/a Tagavara 123 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 139 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	KS	70	17,0	18	S	74	48	358	95
1	30	SA	90	17,0	24	S	37	24	99	100
1	10	HB	70	19,0	30	S	12	8	20	100
							123	80		

Kahjustused: 1. rinde Saar; Kahjustus: Saaresurm, osakaal 50%

1. rinde Haab; Kahjustus: Haavataelik, osakaal 50%

Planeeritud tööd: Lageraie 2. järjekord, pindala 0,65 ha

Eraldis 6

Pindala: 1,65 ha **M_{ha} = 200 tm** **M_{er} = 330 tm**

Valmiv angervaksa haavik; II bon; H₁₀₀ = 24,7; Väga väike tuleoht (V)

Rinne I: T = 109 % G = 26 m²/ha M_{ha} = 200 tm A_k = 47 A_{kr} = 51 D_k = 15 D_{kr} = 18

Jooksev juurdekasv: 7.3 tm/ha/a Tagavara 199 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 291 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	55	HB	45	17,0	15	S	110	181	780	50
1	40	KS	45	15,0	13	S	80	132	824	10
1	5	SA	45	14,0	14	S	10	17	91	
							200	330		

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 1,65 ha

Eraldis 7

Pindala: 2,04 ha **M_{ha} = 190 tm** **M_{er} = 388 tm**

Küps tarna-angervaksa haavik; III bon; H₁₀₀ = 22,1; Väga väike tuleoht (V)

Rinne I: T = 81 % G = 22 m²/ha M_{ha} = 190 tm A_k = 72 A_{kr} = 55 D_k = 28 D_{kr} = 18

Surnud puitu 10 tm/ha

Jooksev juurdekasv: 3.6 tm/ha/a Tagavara 189 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 220 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	60	HB	70	19,0	28	S	114	233	211	100
1	30	KS	70	18,0	20	S	57	116	212	80
1	10	SA	90	17,0	24	S	19	39	50	100
							190	388		

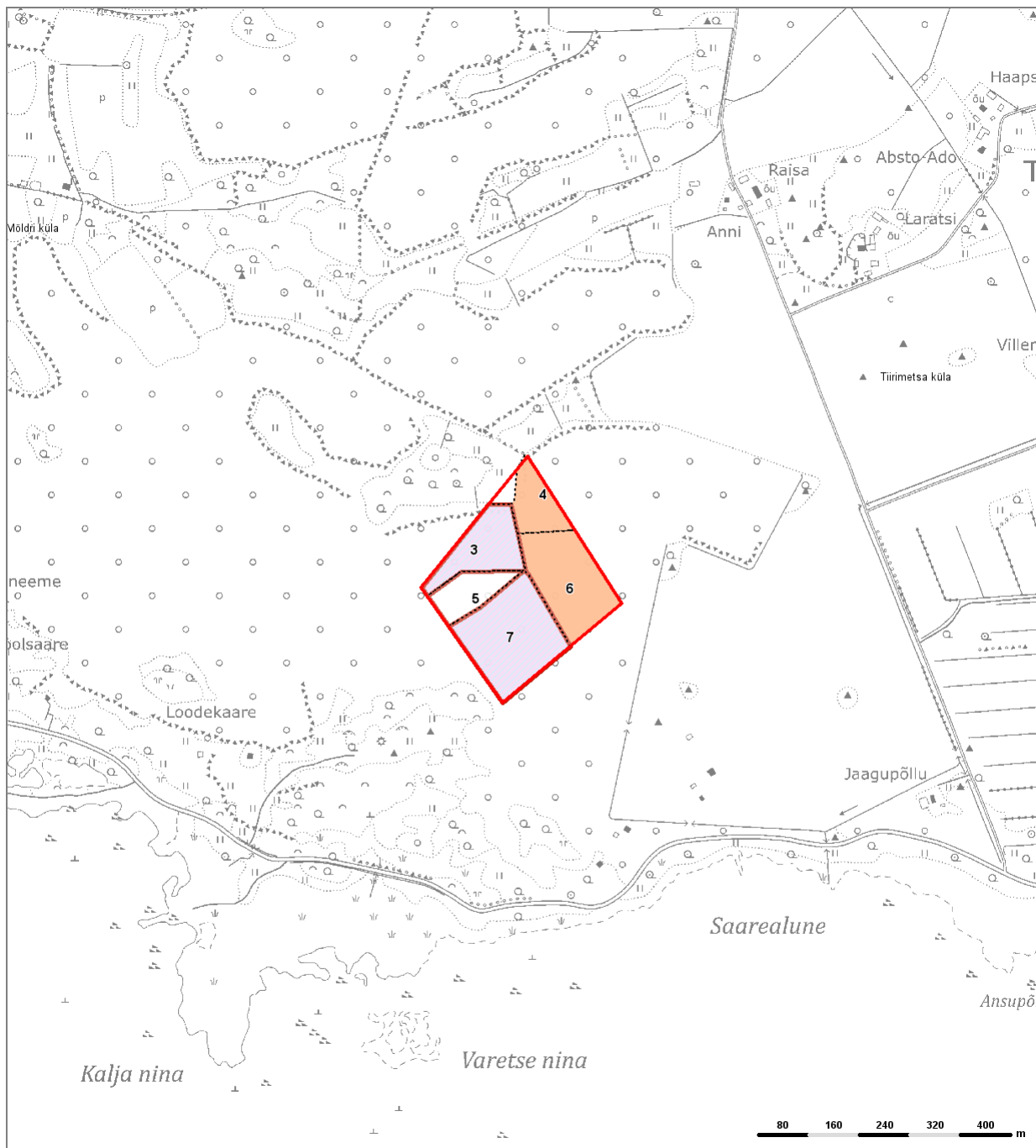
Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Haavataelik, osakaal 30%

1. rinde Saar; Kahjustus: Saaresurm, osakaal 50%

Planeeritud tööd: Looduslik uuendamine, muud, pindala 2,04 ha

Lageraie 1. järjekord, pindala 2,04 ha

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

- 2021

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

PUISTO

71401:001:1075

Möldri 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		