

# METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA



aastateks 2023 - 2032

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

Kinnistu nimi: <b>PÖLLUOTSA</b>	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 21874650	1.	Tiirimetsa	72101:001:0529	0,43 ha	0,43 ha

Omanik:

Vald: Saaremaa

Maakond: Saare

---

<b>Kasvava metsa tagavara:</b>	<b>87 tm</b>	202,3 tm/ha	<b>Metsamaa pindala</b>	<b>0,43 ha</b>	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	2 tm	4,7 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	<b>78 tm</b>	181,4 tm/ha	<b>puistud</b>	<b>0,43 ha</b>	sellest:
sellest: lageraied	78 tm	0,43 ha	haavik	0,43 ha	
<b>Metsamajanduse kitsendused:</b>	<b>0,00 ha</b>				

---

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: MARKO TIIK 11.01.2023  
Litsentsi nr. 063

Kava on koostatud: 11.01.2023

Inventeerimiseandmed registris:

TAKSAATOR OÜ

Rohu 5, Saaremaa vald, 93819 Saare maakond

Telefon: 5094407

e-post: marko.tiik@gmail.com

## KASUTATUD MÕÕTÜHIKUD JA LÜHENDID

Üldmõisted		Mõõtühikud	
T	täius	ha	hektar
H	kõrgus	tm	tihumeeter (m <sup>3</sup> 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 <sub>100</sub>	Baaskõrgus - prognoositav puistu kõrgus saja aasta vanuses		
A <sub>k</sub>	Kaalutud keskmine vanus	D <sub>k</sub>	Enamuspuuliigi keskmine rinnasdiameeter
A <sub>kr</sub>	Kaalutud keskmine raievanus	D <sub>kr</sub>	Kaalutud keskmine küpsusdiameeter

Okaspuud:	
MA	mänd
KU	kuusk
NU	nulg
LH	lehis
SD	seedermand
TS	ebatsuuga
JP	jugapuu
TO	teised okaspuuliigid

Lehtpuud:			
<b>TA</b>	<b>tamm</b>	<b>HB</b>	<b>haab</b>
SA	saar	LM	sanglepp
VA	vaher	LV	hall lepp
JA	jalakas	PN	pärm
KP	künnapuu	PP	pappel
<b>KS</b>	<b>kask</b>	RE	remmelgas
TL	teised lehtpuuliigid		

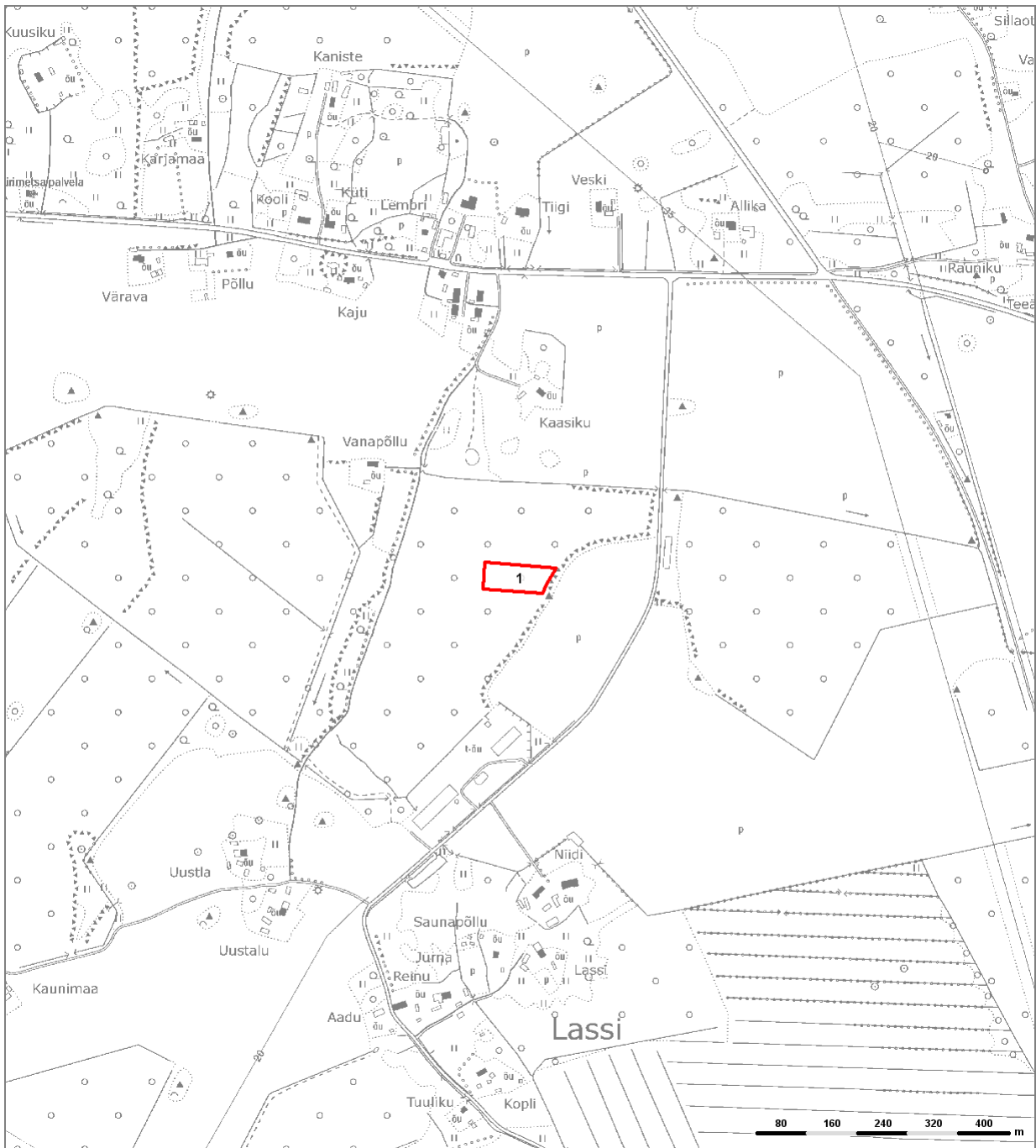
Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türmpuu
		TP	Teised põõsaliigid

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 keskmine rinnasdiameetriga üle 6 cm ja kuni 12 cm (kaasaarvatud) ning kaalutud keskmine 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	<b>AN</b>	<b>angervaksa</b>
MS	mustika	TA	tarna-angervaksa
KM	karusambla-mustika	SN	sinika
JM	jänsekapsa-mustika	KR	karusambla
		LD	lodu
		MD	madal soo
		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 KATASTRILISED JA ERALDISED


























Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2023

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

**PÖLLUOTSA**  
72101:001:0529

Tiirimetsa 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		katastritunnus
	muud piirangud		31 eraldise nr

## METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

Eraldis	Eraldise pindala (ha)	Kitsenduse põhjus	Kitsenduse pindala (ha)	Selgitus
<b>Kokku</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	

## METSAMAA JA PUISTUTE ÜLDISELOOMUSTUS

Peapuuliik	Lagedad alad (ha)	Selgusetatud alad (ha)	Puistute							
			Pindala (ha)	Tagavara		Aastane juurdekasv		Keskmine		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius
Haab			0,43	87	203	2	3,7	70	2,0	64,0
<b>Kokku</b>			<b>0,43</b>	<b>87</b>	<b>203</b>	<b>2</b>	<b>3,7</b>	<b>70</b>	<b>2,0</b>	<b>64,0</b>

Juurdekasv on 1,8 % 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		ha	%
Angervaksa	0,43		<b>0,43</b>	100,00
<b>Kokku</b>	<b>0,43</b>		<b>0,43</b>	100,0

## TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Kooseisupuuliikide tagavarad (tm)					Surnud metsa tagavara (tm)
		HB	TA	KS	Kokku		
					tm	tm/ha	
Küpsed metsad	0,43	57	9	22	87	203	4
<b>Kokku</b>	<b>0,43</b>	<b>57</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>87</b>	<b>203</b>	<b>4</b>
Kooseisupuuliigi tagavara %		65,0	10,0	25,0	100,0		

## PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik	Kokku (ha)
	HB	
Lagedad alad		
Selgusetad alad		
kuni 9		
10 - 19		
20 - 29		
30 - 39		
40 - 49		
50 - 59		
60 - 69		
70 - 79	0,43	0,43
80 - 89		
90 - 99		
100 - 109		
110 - 119		
120 - 129		
130 - 139		
140 - 149		
150 ja vanemad		
<b>Kokku</b>	<b>0,43</b>	<b>0,43</b>
%	100,0	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	1	20	20	10	57
Kask	18 - 13 - 6 - 5	4	3	8	2	4	23
Tamm	18 - 13 - 0 - 5	5	1		1	2	9
<b>Kokku</b>		<b>15</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>89</b>

## 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	1	20	20	10	57
Kask	18 - 13 - 6 - 5	4	3	8	2	4	21
<b>Kokku</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>78</b>

## PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik	Kokku	
	HB	(ha)	%
Ia			
I			
II	0,43	0,43	100,0
III			
IV			
V			
Va			
<b>Kokku</b>	<b>0,43</b>	<b>0,43</b>	<b>100,0</b>

## PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)					Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti			Surnud mets	Kokku	
		HB	KS	Kokku			
Hooldusraied							
Valgustusraie							
Harvendusraie							
Sanitaarraie							
Valikraie							
Uuendusraied							
Lageraie	0,43	57	21	78	4	82	191
Turberaie							
Aegjarkne raie							
Häilraie							
Veerraie							
Trassiraie							
Kujundusraie							
<b>Kokku</b>	<b>0,43</b>	<b>57</b>	<b>21</b>	<b>78</b>	<b>4</b>	<b>82</b>	<b>191</b>

Puidukasutus metsa raiena on 82 tm ehk keskmiselt 8 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 9,4 % metsa üldtagavarast.

Lageraie keskmine aastane pindala on 10,0 % metsamaa pindalast.

## UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)		
					HB	KS	Kokku
1	Lageraie	Haab	1	0,43	57	21	78
<b>Kokku</b>				<b>0,43</b>	<b>57</b>	<b>21</b>	<b>78</b>

Sealhulgas:

Lageraied                      Haavik                      0,43 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	0,43	Haab	Küps mets	AN	Looduslikule uuendamisele jätmine		



**Eraldis 1****Pindala: 0,43 ha**     **M<sub>ha</sub> = 203 tm**     **M<sub>er</sub> = 87 tm**Küps angervaksa haavik; II bon; H<sub>100</sub> = 27,1; Väga väike tuleoht (V)Rinne I: T = 64 %     G = 20 m<sup>2</sup>/ha     M<sub>ha</sub> = 203 tm     A<sub>k</sub> = 70     A<sub>kr</sub> = 44     D<sub>k</sub> = 32     D<sub>kr</sub> = 18

Lamapuitu 10 tm/ha     Surnud puitu 10 tm/ha

Alusmetsa liitus 35 %

Jooksev juurdekasv: 3.7 tm/ha/a     Tagavara 204 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 233 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	65	HB	70	24,0	32	V	132	57	154	100
1	25	KS	70	20,0	20	S	51	22	173	95
1	5	TA	120	22,0	48	S	10	4	6	
1	5	TA	70	20,0	24	S	10	4	24	
A	100	SP		9,0						100
							<b>203</b>	<b>87</b>		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

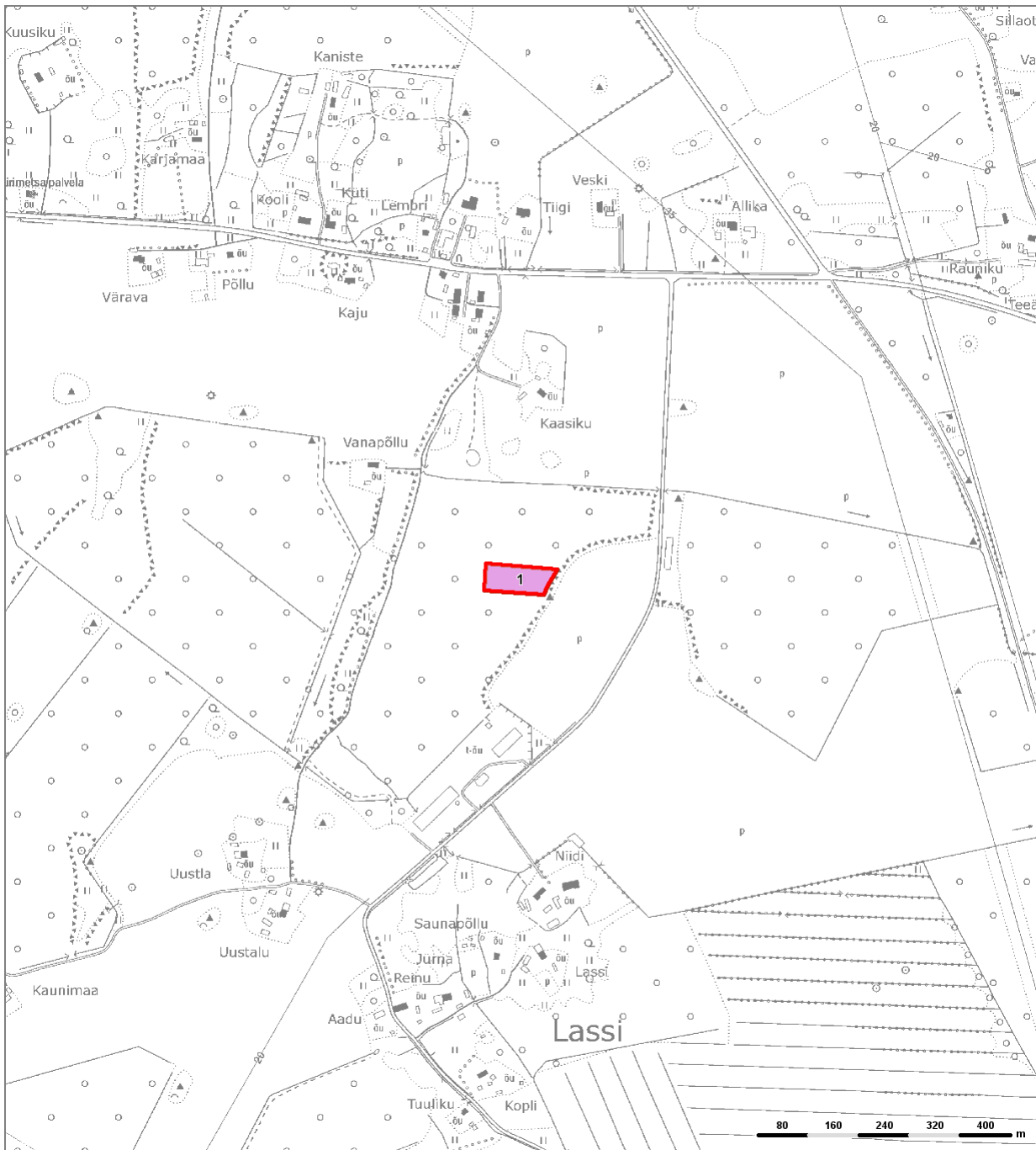
Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Haavataelik, osakaal 30%

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,43 ha

Looduslikule uuendamisele jätmise 1. järjekord, pindala 0,43 ha



METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2023

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

**PÖLLUOTSA**  
72101:001:0529

Tiirimetsa 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		