

## METSAMAJANDAMISKAVA KÜMNEKS AASTAKS

Käesolev kava annab kirjeldatud metsavarude põhjal soovitusel metsade majandamiseks, lähtudes headest metsanduse tavadest ning arvestades metsaseaduse ning teiste õigusaktide nõudeid.

Maakond: Saare  
Vald: Saaremaa  
Küla: Turja  
Omanik(ud): Estest PR OÜ

Maaüksus: **Niidu**  
Kinnistu number: 940434  
Katastritunnus: 85801:005:0167  
Üldpindala: 3,80 ha

**Metsamaa pindala: 1,10 ha, sellest:**  
lagedad alad  
selgusetad alad  
puistud  
1,10 ha, sellest:  
hall-lepikud 1,10 ha 199 tm

Kasvava metsa tagavara: 199 tm 180 tm/ha  
Tagavara juurdekasv: 6 tm aastas  
Soovitatav raiemaht: 126 tm  
sellest uuendusraie 1,10 ha 126 tm

Välitööd tegi: Helmut Truu, 21.02.2025  
Kava on koostatud: 25.02.2025 (ID: 21618-21979)

Andmed kehtivad 10 aastat metsaregistrisse kandmisest


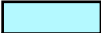











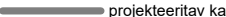


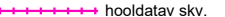





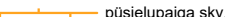

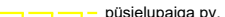



Metsabüroo OÜ (reg. kood 10908249), Järvevana tee 9, Tallinn  
e-post: info@metsabyroo.ee, telefon 61 090 61

KITSENDUSTE PLAAN  
Saare maakond  
Saaremaa vald  
Niidu kinnistu




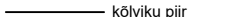

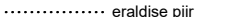

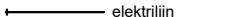

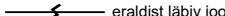

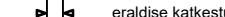














0 50 100 150 200 250m

Mõõt 1:5 000

Kitsendused ja looduskaitseobjektid

	kalda pv.		kalda pv.
	kaitseala skv.		püsielupaiga skv.
	kaitseala pv.		püsielupaiga pv.
	hoiuala		ranna pv.
	üksikobjekt		muud kitsendused
	kaitseala välispiir		hoiuala
	reservaat		projekteeritav kaitseala
	looduslik skv.		vääri-elupaik
	hooldatav skv.		üksikobjekt
	piiranguvöönd		loomad I kategooria
	püsielupaik		loomad II kategooria
	püsielupaiga skv.		taimed I kategooria
	püsielupaiga pv.		taimed II kategooria
	kultuurimälestis		pärandkultuuri objekt

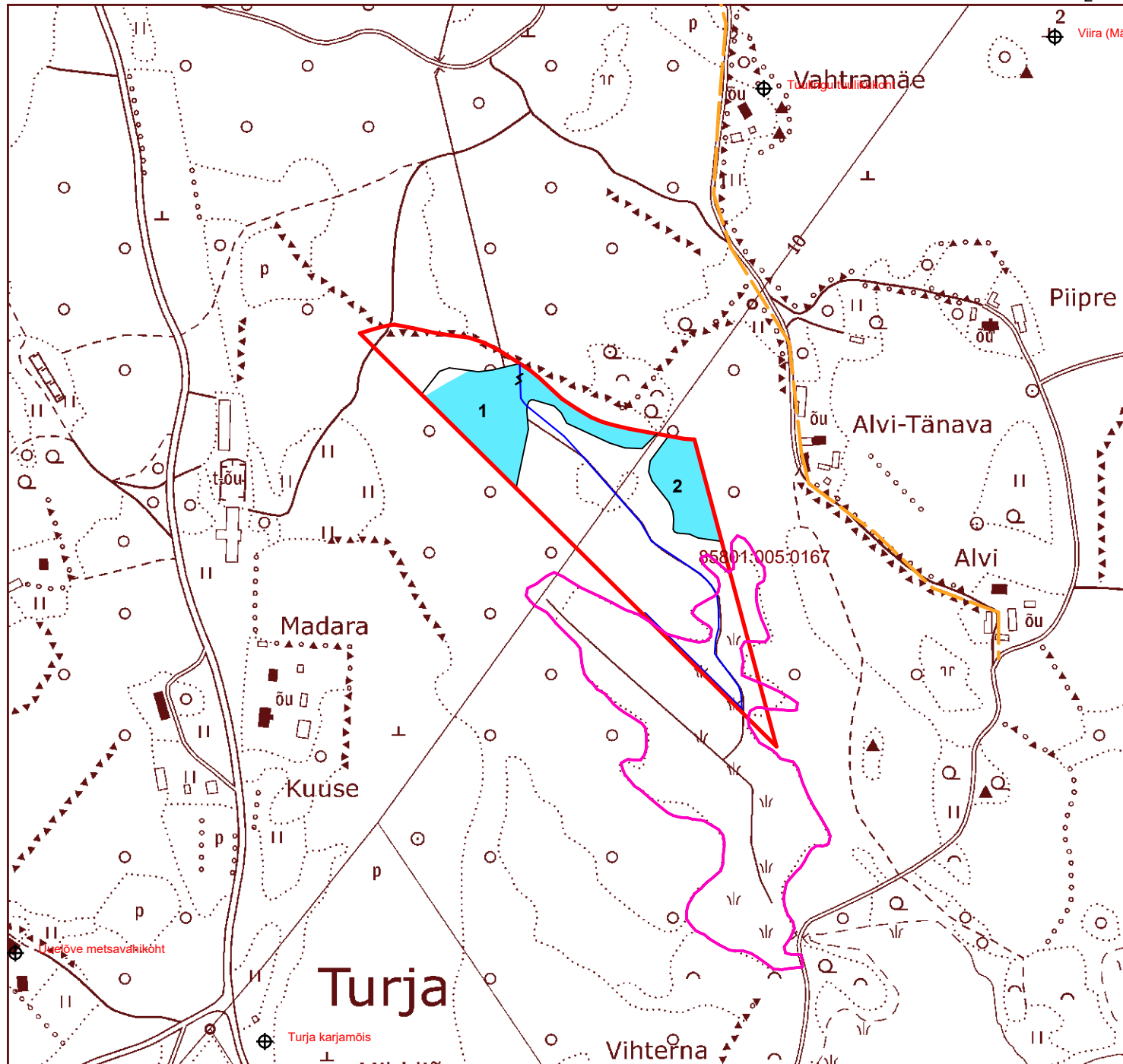
Leppemärgid

	maakonna piir		visiir, jalgrada
	valla piir		kõlviku piir
	katastriüksuse piir		eraldise piir
	kruusatee		elektriliin
	metsatee		eraldist läviv joon
	pinnaste		eraldist katkestus
	trass, siht		tiik
	vana kraav		truup
	kraav, oja, kaldajoon		märkimisväärne puu
	kraav, jõgi 6...10m		52001:001:0021 katastritunnus
	kraav trassiga		20 eralduse nnumber
	söödaplats		jahikantsel
	soolak		kopratamm

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, jaanuar 2024

Metsabüroo OÜ



Vald: Saaremaa  
Maaüksus: Niidu

### METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

Kitsenduse põhjus	Pindala ha	Tagavara tm	Kitsenduse põhjus	Pindala ha	Tagavara tm
ranna piiranguvöönd	1,06	190			

Kitsendustega on kokku 1,06 ha ehk 96% pindalast ja 190 tm ehk 96% tagavarast

### METSAMAA ÜLDISELOOMUSTUS

Enamuspuuliik	Lagedad alad ha	Selgusetad alad ha	Puistute							
			pindala ha	tagavara		aastane juurdekasv		keskmine		I rinde täius %
				tm	tm/ha	tm/a	tm/ha/a	vanus a	boniteet	
Hall-lepp			1,10	199	180	6	5,9	43	2,3	83
<b>Kokku:</b>			<b>1,10</b>	<b>199</b>	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>5,9</b>	<b>43</b>	<b>2,3</b>	<b>83</b>

Puistute juurdekasv on 3,3% üldtagavarast

I rinde keskmise täiuse arvutusest on välja jäetud noorendikud, kuna noorendikes määratakse vaid puude arv.

Vald: Saaremaa  
Maaüksus: Niidu

### METSAMAA JAGUNEMINE KASVUKOHATÜÜPIDE JÄRGI HEKTARITES

Kasvukohatüübid	Enamuspuuliik Lv	Kokku		
		ha	%	keskm bon
Angervaksa	0,76	0,76	69,1	2,0
Sinilille	0,34	0,34	30,9	3,0
<b>Kokku:</b>	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>	<b>100,0</b>	<b>2,3</b>

Vald: Saaremaa  
Maaüksus: Niidu

### METSAMAA PINDALA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ENAMUSPUULIIKIDE JA ARENGUKLASSIDE JÄRGI

Enamuspuuliik	Lage ala		Selgusetala		Noorendik		Latimets		Keskealine mets		Valmiv mets		Küps mets		Kokku		%	
	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	pind	maht
Hall-lepp													1,10	199	<b>1,10</b>	<b>199</b>	100	100
<b>Kokku:</b>													<b>1,10</b>	<b>199</b>	<b>1,10</b>	<b>199</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Vald: Saaremaa  
Maaüksus: Niidu

### METSAMAA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Kooseisu puuliik	Lage ala (tm)	Selgusetala (tm)	Noorendik (tm)	Latimets (tm)	Keskealine mets (tm)	Valmiv mets (tm)	Küps mets (tm)	Kokku	
								maht tm	mahu %
Tamm							2	2	1
Saar							5	5	3
Hall-lepp							191	191	96
<b>Kokku maht tm:</b>							<b>199</b>	<b>199</b>	<b>100</b>
<b>Keskmine tm/ha:</b>							<b>180</b>	<b>180</b>	
<b>Pindala ha:</b>							<b>1,10</b>	<b>1,10</b>	
Surnud puit tm:							6	6	
Lamapuit tm:							6	6	
Kõdupuit tm:									
<b>Juurdekasv tm/a:</b>							<b>6</b>	<b>6</b>	
<b>Juurdekasv tm/ha:</b>							<b>5,9</b>	<b>5,9</b>	

Vald: Saaremaa  
Maaüksus: Niidu

## METSAMAA PINDALA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ENAMUSPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI

Vanuse- astmed	Hall-lepp		Kokku		tm/ha
	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	
Lagedad Selgusetä					
kuni 9					
10 - 19					
20 - 29					
30 - 39					
40 - 49	1,10	199	1,10	199	180
50 - 59					
60 - 69					
70 - 79					
80 - 89					
90 - 99					
100 - 109					
110 - 119					
120 - 129					
130 - 139					
140 - 149					
150 - 159					
150 +					
<b>Kokku:</b>	<b>1,10</b>	<b>199</b>	<b>1,10</b>	<b>199</b>	<b>180</b>
<b>%</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	

Vald: Saaremaa  
Maaüksus: Niidu

## PUIDUKASUTUSE SUURUS

Puidukasutuse suurus kasvava metsa raiana on 115 tm ehk keskmiselt 12 tm aastas.

Olenevalt puuliigist ja valmistatavatest puidusortimentidest on metsamaterjali väljatulek 75 - 85 % kasvava metsa tagavarast.

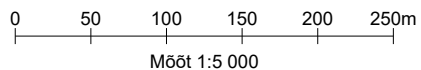
### Puidukasutuse jagunemine raieviiside ja väljaraiutavate puuliikide järgi tihumeetrites

Raiutav puuliik	Hooldusraied		Valikraie	Uuendusraied				Kokku
	Harvendusraie	Sanitaarraie		Lageraie	Aegjätkne raie	Häilraie	Veerraie	
Saar Hall-lepp					115			115
<b>Kokku:</b>					<b>115</b>			<b>115</b>
<b>Surnud ja lamapuit</b>					<b>11</b>			<b>11</b>
<b>Kõik kokku:</b>					<b>126</b>			<b>126</b>
<b>Pindala ha</b>					<b>1,10</b>			<b>1,10</b>

Keskmine aastane kasvava metsa raie on 5,8% kasvava metsa üldtagavarast.



KAVANDATUD TÖÖDE PLAAN  
Saare maakond  
Saaremaa vald  
Niidu kinnistu



Metsamajanduslike tööde leppemärgid

	lageraie looduslikule uuenemisele jätmisega		harvendusraie
	lageraie looduslikule uuenemisele kaasaaitamisega		sanitaarraie
	lageraie kultiveerimisega		valikraie
	aegjätkne raie		valgustusraie
	hälliraie		koridoride raiumine
	veerraie		maapinna mineraliseerimine
			kultiveerimine
			kultuuride hooldamine

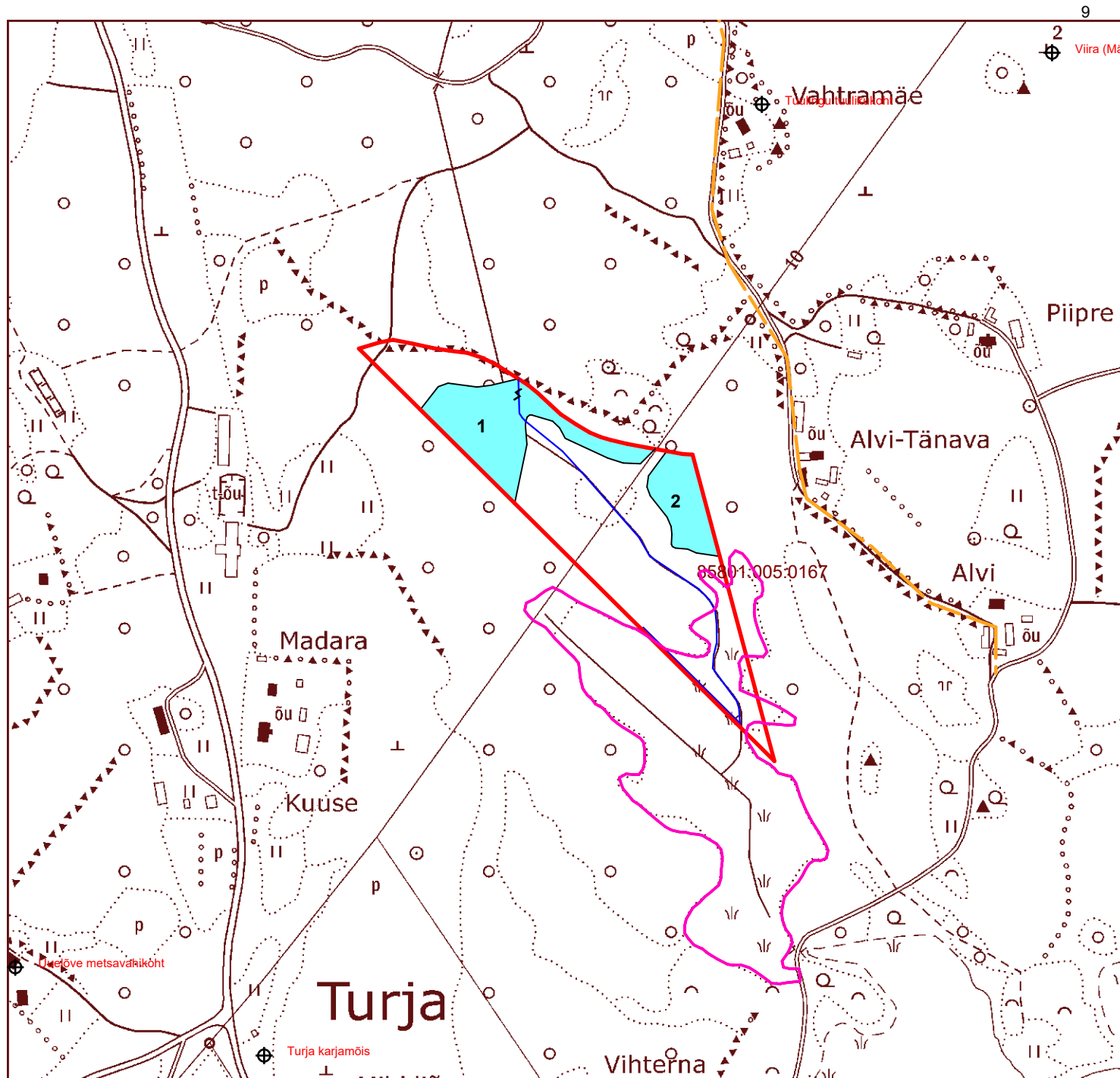
Leppemärgid

	maakonna piir		visiir, jalgrada
	valla piir		kõlviku piir
	katastriüksuse piir		eraldise piir
	kruusatee		elektriliin
	metsatee		eraldist läbiv joon
	pinnaste		eraldise katkestus
	trass, siht		tiik
	vana kraav		truup
	kraav, oja, kaldajoon		märkimisväärne puu
	kraav, jõgi 6...10m		52001:001:0021 katastritunnus
	kraav trassiga		20 eralduse nmb
	söödaplats		jahikantsel
	soolak		kopratamm

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, jaanuar 2024

Metsabüroo OÜ



Vald: Saaremaa  
Maaüksus: Niidu

### UUENDUS- JA VALIKRAIETE NIMEKIRI

Er. nr.	Raieliik	Enamus- puuliik	Vanus a	Kasvu- koha- tüüp	I rinde- täius	Raie järjek.	Pindala ha	Väljaraiutav tagavara tm		Surnud ja lama puit	Kokku	
								Sa	Lv			
<b>Vald: Saaremaa</b>		<b>Maaüksus: Niidu</b>					<b>Katastritunnus: 85801:005:0167</b>					
1	Aegjärkne raie	Lv	45	K-An	82	1	0,76		94	8	102	
2	Aegjärkne raie	Lv	40	SI	84	1	0,34		21	3	24	
<b>Kokku:</b>							<b>1,10</b>		<b>115</b>	<b>11</b>	<b>126</b>	
<b>Lageraie kokku:</b>												
<b>Turberaie kokku:</b>							<b>1,10</b>		<b>115</b>	<b>11</b>	<b>126</b>	
<b>Kõik kokku:</b>							<b>1,10</b>		<b>115</b>	<b>11</b>	<b>126</b>	

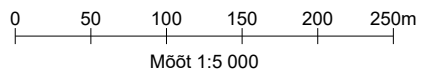
Vald: Saaremaa  
Maaüksus: Niidu

### RAIETEST SAADAVAD TEOREETILISED PUIDUSORTIMENDID TM

Puuliik	pakk: 2,5-3,1 m; Ø 18-60 cm (tm)	küte: 3 m; Ø 5+ cm (tm)	Kokku (tm)	Jätmed (tm)
Saar				
Hall-lepp	6	99	105	10
Surnud ja lama		8	8	3
<b>Kokku:</b>	<b>6</b>	<b>107</b>	<b>113</b>	<b>14</b>

Puidusortimentide mahud on arvatud teoreetiliste mudelite alusel ja tegelikud raietel saadavad sortimendid võivad nendest erineda.

PUISTUPLAAN  
Saare maakond  
Saaremaa vald  
Niidu kinnistu



Puistuplaani leppemärgid

Puuliik	Lagedad alad	Seigusetalad	Nooredikud	Latimetsad	Keskealised metsad	Valmivad ja küpsed
Mänd	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]
Kuusk	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]
Kask	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]
Haab	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]
Sanglepp	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]
Hall lepp	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]
Tamm	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]
Saar	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]
Teised	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]

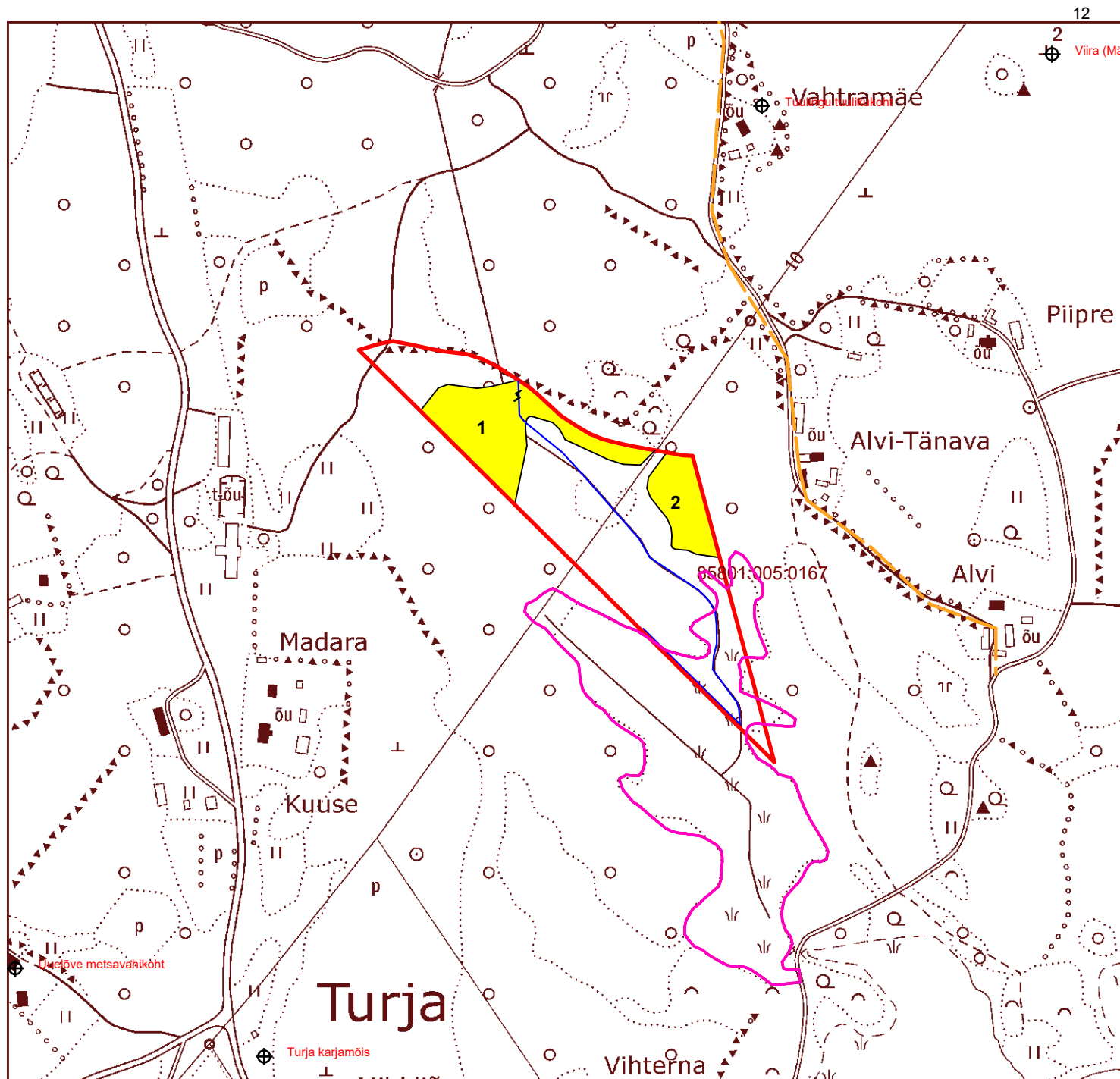
Leppemärgid

- maakonna piir
- valla piir
- katastrirüksuse piir
- kruusatee
- metsatee
- pinnaste
- trass, siht
- vana kraav
- kraav, oja, kaldajoon
- kraav, jõgi 6...10m
- kraav trassiga
- söödaplats
- ▲ soolak
- visiir, jalgrada
- kõviku piir
- eraldise piir
- elektriliin
- eraldist läbiv joon
- eraldise katkestus
- tiik
- truup
- märkimisväärne puu
- 52001:001:0021 katastritunnus
- 20 eraldise nmbur
- ▲ jahikantsel
- ▲ kopratamm

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, jaanuar 2024

Metsabüroo OÜ



## TAKSEERKIRJELDUS

Saaremaa vald, Niidu maaüksus, 85801:005:0167

Er. nr.	Pindala ha	Rinne	Kooseisu					Boni-teet	Kasvu-koha-tüüp	H100 m	Täius %	G m <sup>2</sup>	Puude arv tk/ha	Tagavara		Juurdekasv		Raie %	Lkv. puit tm	Tarbe puidu %	Kavandatud metsamajanduslikud tööd Takseeritud	
			%	Puu-liik	Pärit-olu	Vanus a	H m							D cm	tm/ha	tm/er	tm/ha/a					tm/er/a
Kitsendus: ranna piiranguvöönd, 0,72 ha																					21.02.2025	
1	0,76	Küps mets					2	K-An	27					213	162	6,5	4,9	154	8	Aegjätkne raie 1. jrk. vanuse alusel		
		Kaalutud I rinde vanus 45 aastat, raievanus 30 aastat																				
	1	98	Lv	s	45	19	15			82	24				157			60				
		2	Sa	s	80	20	30								3							
	Y	100	Ta	s	100	25	34					3			2							
Põõsarinne: sarapuu, liitus nõrk, kõrgus 3 - 5 m																						
Surnud puud																					5	4
Lamapuit																					5	4
Kasvukohatüüp varieerub, täius või liitus ebaühtlane																						
Kitsendus: ranna piiranguvöönd, 0,34 ha																					21.02.2025	
2	0,34	Küps mets					3	SI	20					107	36	4,5	1,5	35	1	Aegjätkne raie 1. jrk. vanuse alusel		
		Kaalutud I rinde vanus 40 aastat, raievanus 30 aastat																				
	1	95	Lv	s	40	12	12			84	18				35			60				
		5	Sa	s	50	13	14								2			15				
Surnud puud																					5	2
Lamapuit																					5	2

Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik