

METSAMAJANDAMISKAVA KÜMNEKS AASTAKS

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

Maakond: Harju
Vald: Kose
Omanik(ud): Anu Beek

Maaüksus: **Noore-Jüri**
Üldpindala: 10,01 ha

Metsamaa pindala: 3,48 ha, sellest:

lagedad alad
selgusetu alad
puistud

3,48 ha, sellest:

kaasikud	1,88 ha	387 tm
männikud	1,60 ha	345 tm

Kasvava metsa tagavara:	733 tm	211 tm/ha
Tagavara juurdekasv:	11 tm aastas	
Soovitatav raiemaht:	655 tm	
sellest uuendusraie	3,01 ha	637 tm
hooldusraie	0,47 ha	18 tm

Välitööd tegi: Tõnis Danilov, 07.03.2023
Kava on koostatud: 07.03.2023 (ID: 16634-16947)

Andmed kehtivad 10 aastat metsaregistrisse kandmisest

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

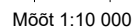
Vald: Kose

Maaüksus: Noore-Jüri

MAAÜKSUSTE NIMEKIRI

Kinnistu number	Maatüki nimi	Küla nimi	Katastritunnus	Üldpindala ha	Metsamaa			Soovituslik raiemaht tm		
					pind ha	tagavara tm	tm/ha	kokku	uuendus-raie	hooldus-raie
11192102	Noore-Jüri	Kata	33701:001:0384	1,60	1,60	345	216	269	251	18
11192102	Noore-Jüri	Kata	33701:001:0385	8,41	1,88	387	206	386	386	
Kokku:				10,01	3,48	733	211	655	637	18

Noore-Jüri kinnistu



The legend is organized into two main columns and a bottom section for line styles.

Column 1 (Left):

- Light blue box: kalda pv.
- Dark green box: kaitseala skv.
- Yellow box: kaitseala pv.
- Light green box: hoiuala
- Grey box: üksikobjekt

Column 2 (Right):

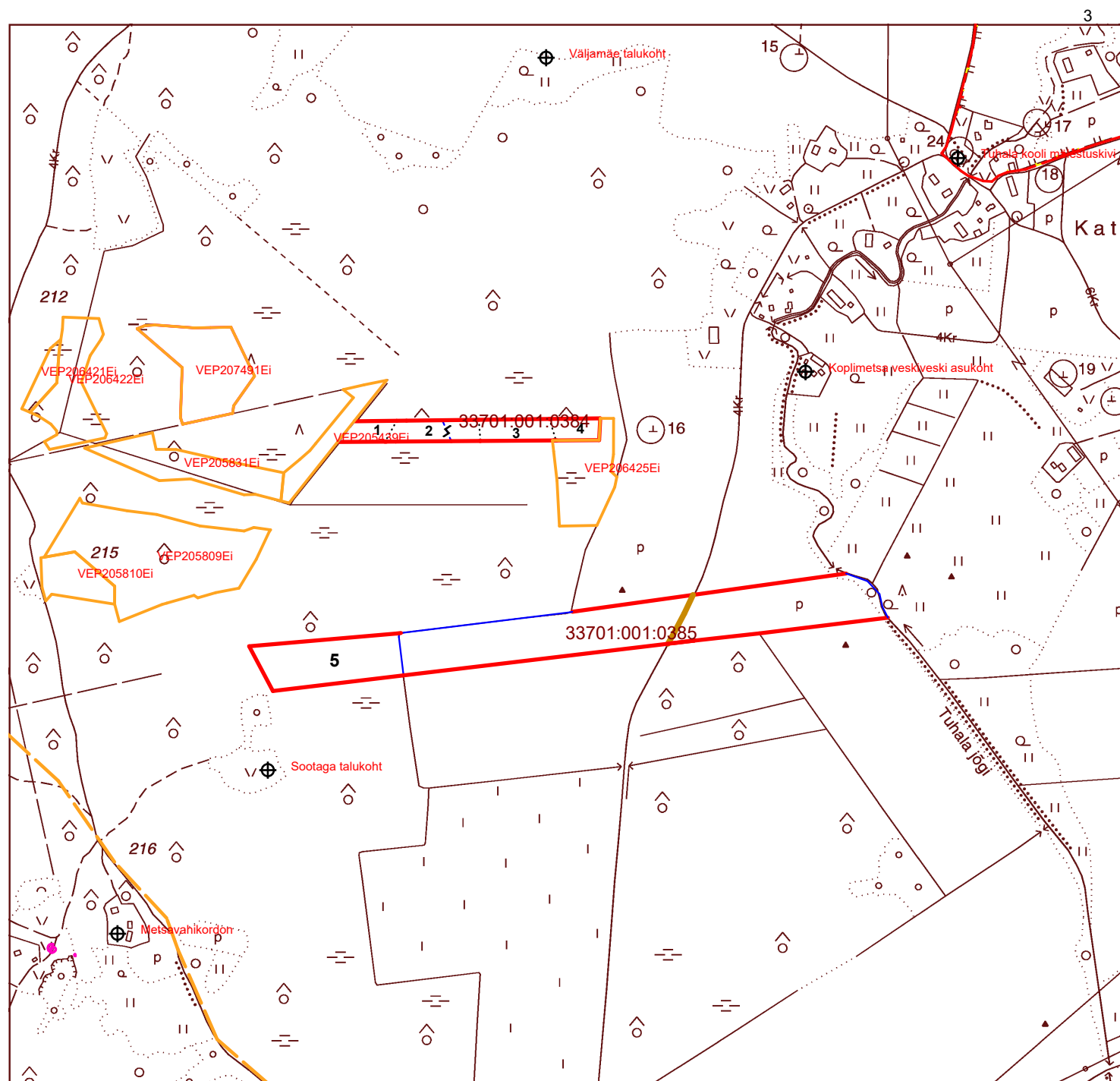
- Light blue box: kalda pv.
- Purple box: püsielupaiga skv.
- Yellow box: püsielupaiga pv.
- Light blue box: ranna pv.
- Brown box: muud kitsendused

Line Styles (Bottom):

- Red dashed line: kaitseala välispiir
- Green dashed line: reservaat
- Orange dashed line: looduslik skv.
- Pink dashed line: hooldatav skv.
- Yellow dashed line: piiranguvöönd
- Orange dashed line: püsielupaik
- Orange dashed line: püsielupaiga skv.
- Yellow dashed line: püsielupaiga pv.
- Black icon: kultuurimälestis
- Yellow dashed line: hoiuala
- Grey solid line: projekteeritav kaitseala
- Orange solid line: vääriselupaik
- Green icon: üksikobjekt
- Pink solid line: loomad I kategooria
- Pink solid line: loomad II kategooria
- Pink solid line: taimed I kategooria
- Pink solid line: taimed II kategooria
- Orange solid line: pärandkultuuri objekt

	maakonna piir		visiir, jalgrada
	valla piir		kõlviku piir
	katastrirüksuse piir		eraldise piir
	kruusatee		elektriliin
	metsatee		eraldist läbiv joon
	pinnastee		eraldise katkestus
	trass, siht		tiik
	vana kraav		truup
	kraav, oja, kaldajoon		märkimisväärtus
	kraav, jõgi 6...10m	52001:001:0021	katastritunnus
	kraav trassiga	20	eraldise nmbre
	söödaplats		jahikantsel
	soolak		kopratamm

Looduskaitse info: EELIS, august 2022

Metsabüroo OÜ

Vald: Kose

Maaüksus: Noore-Jüri

Kinnistu metsamaal puuduvad Looduskaitseadusest, Muinsuskaitseadusest ja Veeseadusest tulenevad metsa majandamise kitsendused.
Metsa majandamisel juhinduda Metsaseadusest ja Metsa majandamise eeskirjast.

METSAMAA ÜLDISELOOMUSTUS

Enamuspuuliik	Lagedad alad ha	Selguset alad ha	Puistute							
			pindala ha	tagavara		aastane juurdekasv		keskmine		I rinde täius %
				tm	tm/ha	tm/a	tm/ha/a	vanus a	boniteet	
Mänd			1,60	345	216	4	2,8	99	3,6	71
Kask			1,88	387	206	7	3,6	80	2,0	56
Kokku:			3,48	733	211	11	3,2	89	2,7	63

Puistute juurdekasv on 1,5% üldtagavarast

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

Vald: Kose
Maaüksus: Noore-Jüri

METSAMAA JAGUNEMINE KASVUKOHATÜÜPIDE JÄRGI HEKTARITES

Kasvukohatüübid	Enamuspuuliik		Kokku		
	Ma	Ks	ha	%	keskm bon
Jänesekapsa-kõdusoo	0,31	1,88	0,31	8,9	3,0
Sinilille			1,88	54,0	2,0
Siirdesoo	1,29		1,29	37,1	3,7
Kokku:	1,60	1,88	3,48	100,0	2,7

Vald: Kose

Maaüksus: Noore-Jüri

METSAMAA PINDALA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ENAMUSPUULIIKIDE JA ARENGUKLASSIDE JÄRGI

Enamuspuuliik	Lage ala		Selgusetala ala		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
Mänd									0,47	78			1,13	267	1,60	345	46	47
Kask													1,88	387	1,88	387	54	53
Kokku:									0,47	78			3,01	654	3,48	733	100	100

Vald: Kose

Maaüksus: Noore-Jüri

METSAMAA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Kooseisu puuliik	Lage ala (tm)	Selguset ala (tm)	Noorendik (tm)	Latimets (tm)	Keskealine mets (tm)	Valmiv mets (tm)	Küps mets (tm)	Kokku	
								maht tm	mahu %
Mänd					78		249	327	45
Kuusk							179	179	24
Kask							144	144	20
Haab							33	33	4
Hall-lepp							33	33	4
Remmelgas							16	16	2
Kokku maht tm:					78		654	733	100
Keskmine tm/ha:					167		217	211	
Pindala ha:					0,47		3,01	3,48	
Surnud puit tm:					2		43	46	
Lamapuit tm:									
Kõdupuit tm:					2		45	47	
Juurdekasv tm/a:					1		10	11	
Juurdekasv tm/ha:					2,9		3,3	3,2	

Vald: Kose
Maaüksus: Noore-Jüri

METSAMAA PINDALA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ENAMUSPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI

Vanuse- astmed	Mänd		Kask		Kokku		tm/ha
	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	(ha)	(tm)	
Lagedad Selguset							
kuni 9							
10 - 19							
20 - 29							
30 - 39							
40 - 49							
50 - 59							
60 - 69							
70 - 79							
80 - 89			1,88	387	1,88	387	206
90 - 99	0,47	78			0,47	78	167
100 - 109	0,87	198			0,87	198	227
110 - 119	0,26	69			0,26	69	266
120 - 129							
130 - 139							
140 - 149							
150 - 159							
150 +							
Kokku:	1,60	345	1,88	387	3,48	733	211
%	46,0	47,1	54,0	52,9	100,0	100,0	

Vald: Kose
Maaüksus: Noore-Jüri

PUIDUKASUTUSE SUURUS

Puidukasutuse suurus kasvava metsa raiena on 625 tm ehk keskmiselt 62 tm aastas.

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

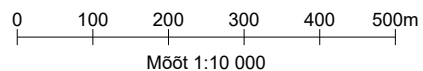
Puidukasutuse jagunemine raieviiside ja väljaraiutavate puuliikide järgi tihumeetrites

Raiutav puuliik	Hooldusraied		Valikraie	Uuendusraied				Kokku
	Harvendusraie	Sanitaarraie		Lageraie	Aegjärkne raie	Häilraie	Veerraie	
Mänd	16			218				234
Kuusk				179				179
Kask				137				137
Haab				26				26
Hall-lepp				33				33
Rommelgas				16				16
Kokku:	16			609				625
Surnud ja lamapuit	2			28				31
Kõik kokku:	18			637				655
Pindala ha	0,47			3,01				3,48

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

Lageraie keskmine aastane pindala on 8,6% metsamaa pindalast.

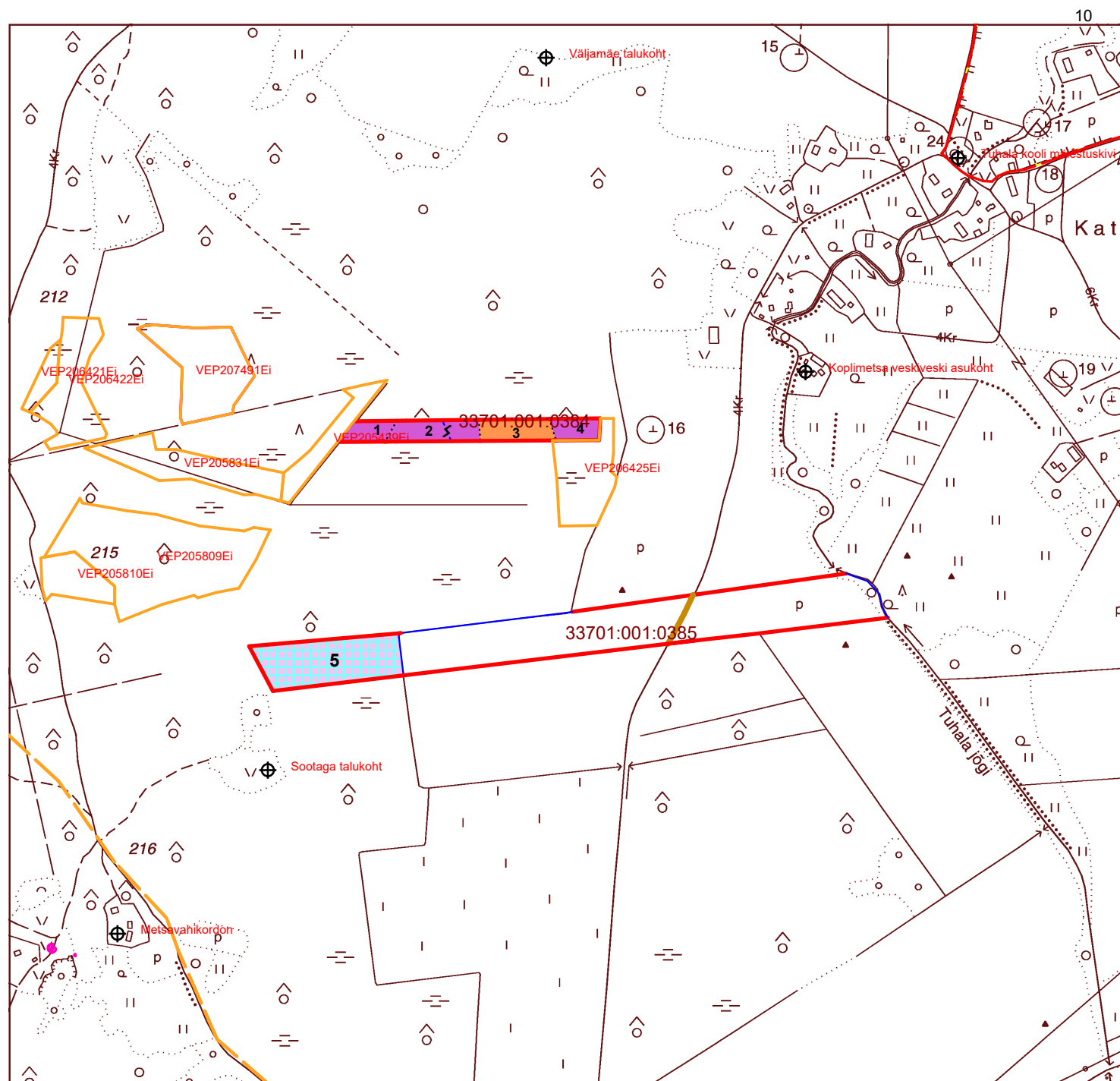
Noore-Jüri kinnistu



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

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

Looduskaitse info: EELIS, august 2022

Metsabüroo OÜ

Vald: Kose

Maaüksus: Noore-Jüri

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
								Ma	Ku	Ks	Hb	Lv	Re		
Vald: Kose Maaüksus: Noore-Jüri Katastritunnus: 33701:001:0384															
1	Lageraie	Ma	110	K-Ss	70	1	0,26	51	12						64
2	Lageraie	Ma	100	K-Ss	71	2	0,56	116		6					122
4	Lageraie	Ma	100	Jo	58	2	0,31	50	10	6					66
Kokku:							1,13	218	22	11					251
Vald: Kose Maaüksus: Noore-Jüri Katastritunnus: 33701:001:0385															
5	Lageraie	Ks	80	SI	56	1	1,88		157	125	26	33	16	28	386
Kokku:							1,88		157	125	26	33	16	28	386
Lageraie kokku:							3,01	218	179	137	26	33	16	28	637
Turberaie kokku:															
Kõik kokku:							3,01	218	179	137	26	33	16	28	637

Vald: Kose
Maaüksus: Noore-Jüri

HOOLDUSRAIETE NIMEKIRI

Er. nr.	Raieliik	Enamuspuuliik	Vanusa	Kasvu-koha-tüüp	I rinde täius	Puude arv ha	Raie järjek.	Pindala ha	Kasvava metsa tagavara tm	Raiutav tagavara				Kasvava metsa väljaraie %
										Kasvav mets tm	Surnud ja lama-puit tm	Kokku raie tm	Keskmine raiemaht tm/ha	
Vald: KoseMaaüksus: Noore-JüriKatastritunnus: 33701:001:0384														
3	Harvendusraie	Mänd	90	Ss	80		1	0,47	78	16	2	18	33	20
Kokku:								0,47	78	16	2	18	33	20
Valgustusraie kokku:														
Harvendusraie kokku:								0,47	78	16	2	18	33	20
Sanitaarraie kokku:														
Koridoride raie kokku:														
Kõik kokku:								0,47	78	16	2	18	33	20

Vald: Kose
Maaüksus: Noore-Jüri

RAIETEST SAADAVAD TEOREETILISED PUIDUSORTIMENDID TM

Puuliik	jämepalk: 4,3-6,1 m; Ø 18+ cm (tm)	peenpalk: 3,4-4,3 m; Ø 11-18 cm (tm)	pakk: 2,5-3,1 m; Ø 18-60 cm (tm)	vineeripakk: 3,1-3,3 m; Ø 24-60 cm (tm)	paberipuu: 3 m; Ø 6-60 cm (tm)	küte: 3 m; Ø 5+ cm (tm)	Kokku (tm)	Jäätmed (tm)
Mänd	101	52			37	1	191	43
Kuusk	44	35			47	20	146	33
Kask	10			12	87	7	116	21
Haab			8		4	13	24	2
Hall-lepp			1			29	30	3
Remmelgas						15	15	1
Surnud ja lama						32	32	14
Kokku:	155	86	9	12	174	118	554	116

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

Vald: Kose
Maaüksus: Noore-Jüri

METSAUUENDUS- JA HOOLDUSTÖÖD

Nimetus	Pindala ha	Tagavara tm	Arv tk/ha	Taimede vajadus		Seemnete vajadus	
				kokku tk	tk/ha	kokku kg	kg/ha
Seemnepuude jätmine	3,01	45					
Raie järelkasvu säilitamisega							
Pinnase mineraliseerimine	1,88						
Istutamine *	1,88			3 760	2 000		
kuusk							
mänd							
kask	1,88			3 760	2 000		
Külv							
mänd							
kask							
Kultuuride hooldamine	1,88						
Muu uuendusele kaasaaitamine							
Laasimine							
Kuivenduse hooldamine							
Kuivendamine							

* Segakultuuride korral on istutamise pindala näidatud kõikide puuliikide kohta eraldi.

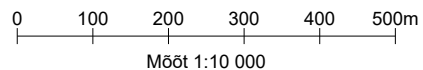
Vald: Kose

Maaüksus: Noore-Jüri

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala ha	Enamuspuuliik	Kasvukohatüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav		
					puuliik	kohtade arv tk/ha	kohtade arv tk/er
Vald: KoseMaaüksus: Noore-JüriKatastritunnus: 33701:001:0385							
5	1,88	Kask	Sinilille	Maapinna mineraliseerimine Istutamine Taimede hooldamine	kask	2 000	3 760

PUISTUPLAAN
Harju maakond
Kose vald
Noore-Jüri kinnistu



Puistuplaani leppemärgid

Puuliik	Lagedad alad	Seiguseta alad	Noorendikud	Latimetsad	Keskealsed metsad	Valmivad ja küpsed
Mänd						
Kuusk						
Kask						
Haab						
Sanglepp						
Hall lepp						
Tamm						
Saar						
Teised						

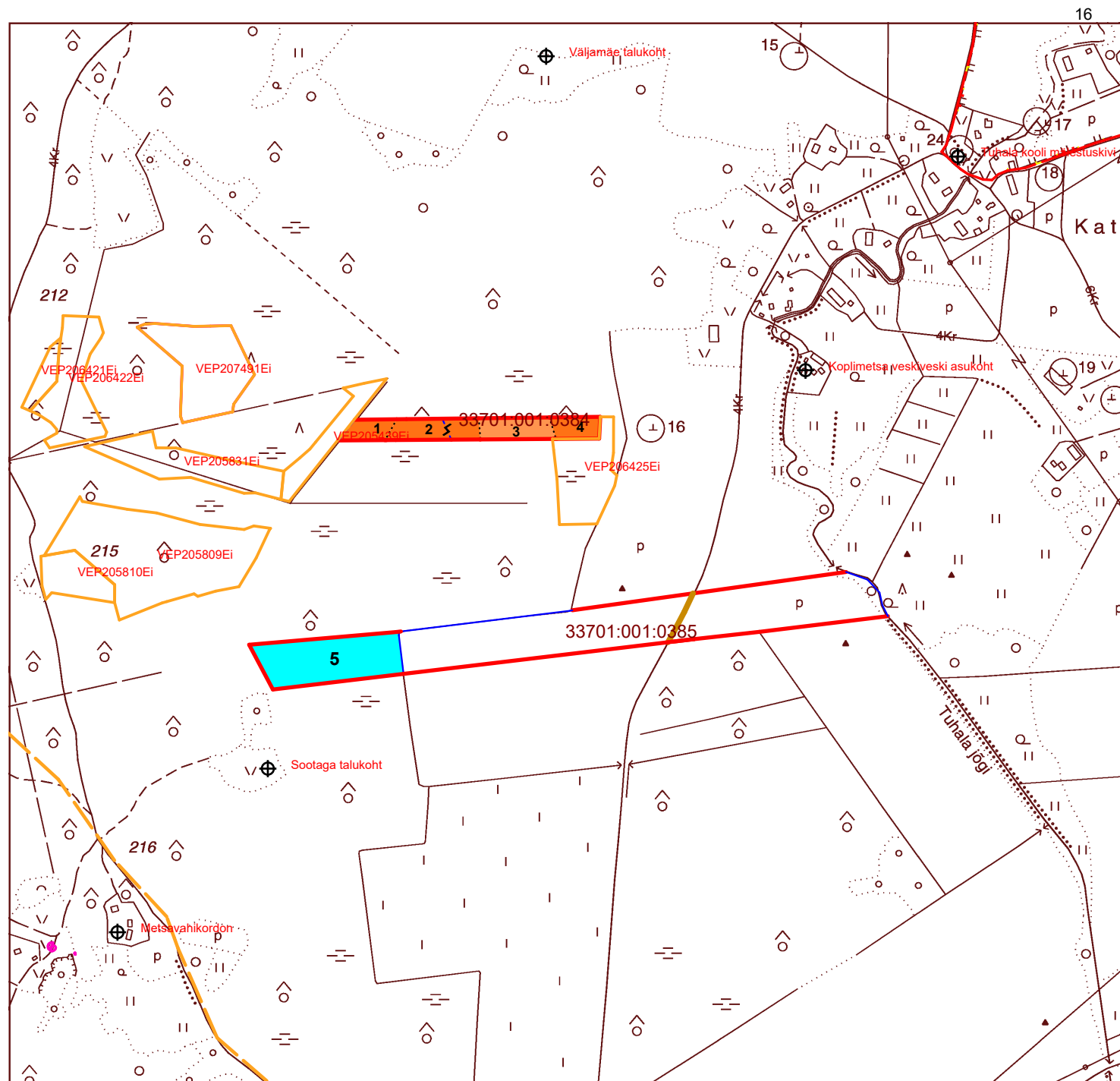
Leppemärgid

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	katastritunnus
kraav trassiga	eralduse nmb
söödaplats	jahikantsel
soolak	koprattamm

Aluskaart: Riigi Maa-amet

Looduskaitse info: EELIS, august 2022

Metsabüroo OÜ



TAKSEERKIRJELDUS

Kose vald, Noore-Jüri maaüksus, 33701:001:0384

Er. nr.	Pind-ala ha	Rin-ne	Koosseisu					Bo-ni-teet	Kasvu-koha-tüüp	H100 m	Täius %	G m ²	Puude arv tk/ha	Tagavara		Juurdekasv		Raie %	Likv. 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				
1	0,26	Küps mets							3	K-Ss	20			266	69	2,7	0,7		57	96	07.03.2023
		Kaalutud I rinde vanus 110 aastat, raievanus 100 aastat																			Lageraie 1. jrk. vanuse alusel
	1	90 Ma	s			110	21	26			70	24			57			90			Jätta ca 11 Ma seemnepuud
		10 Ku	s			110	21	28							6			100			
	2	100 Ku	s			60	14	14			11	3			6			100			
		Surnud puud												5	1						
		Kõdupuit												5	1						
		Kahjustus: põder, aste nõrk, 10% I rinde 110 a. Ma; põder, aste keskmine, 20% II rinde 60 a. Ku																			
		Vanus ebaühtlane																			
2	0,56	Küps mets							3	K-Ss	20			230	129	2,9	1,6		108	97	07.03.2023
		Kaalutud I rinde vanus 100 aastat, raievanus 100 aastat																			Lageraie 2. jrk. vanuse alusel
	1	95 Ma	s			100	20	24			71	24			123			95			Jätta ca 15 Ma, Ks seemnepuud
		5 Ks	s			100	22	26							6			90			
		Surnud puud												5	3						
		Kõdupuit												5	3						
		Kahjustus: põder, aste nõrk, 10% I rinde 100 a. Ma																			
		Vanus ebaühtlane, üksikud teise rinde kuused																			
3	0,47	Keskealine mets							5	Ss	14			167	78	2,9	1,4		64	95	07.03.2023
		Kaalutud I rinde vanus 90 aastat, raievanus 120 aastat																			Harvendusraie 1. jrk.
	1	100 Ma	s			90	13	16			80	24			78			20			
		Surnud puud												5	2						
		Kõdupuit												5	2						
		Kahjustus: põder, aste nõrk, 20% I rinde 90 a. Ma																			
		Vanus ebaühtlane																			

Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

Kose vald, Noore-Jüri maaüksus, 33701:001:0384

Er. nr.	Pind-ala ha	Rin-ne	Kooseisu						Bo-ni-teet	Kasvu-koha-tüüp	H100 m	Täius %	G m²	Puude arv tk/ha	Tagavara		Juurdekasv		Raie %	Likv. 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				
4	0,31	Küps mets						3	Jo	21					222	69	2,5	0,8		58	95	07.03.2023
		Kaalutud I rinde vanus 100 aastat, raievanus 100 aastat																				Lageraie 2. jrk. vanuse alusel
	1	85	Ma	s	100	21	26				58	20			53				95		Jätta ca 6 Ma, Ks seemnepuud	
		10	Ks	s	100	24	26								6				90			
		5	Ku	s	100	21	26								3				100			
	2	100	Ku	s	60	14	14				10	3			6				100			
	Surnud puud														5	2						
	Kõdupuit														10	3						
	Kahjustus: põder, aste nõrk, 10% I rinde 100 a. Ma; põder, aste keskmine, 20% II rinde 60 a. Ku																					
	Vanus ebaühtlane																					

Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

Kose vald, Noore-Jüri maaüksus, 33701:001:0385

Er. nr.	Pind-ala ha	Rin-ne	Kooseisu					Bo-ni-teet	Kasvu-koha-tüüp	H100 m	Täius %	G m²	Puude arv tk/ha	Tagavara		Juurdekasv		Raie %	Likv. 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				
5	1,88	Küps mets							2	SI	25			206	387	3,6	6,7		356	69	07.03.2023
		Kaalutud I rinde vanus 78 aastat, raievanus 71 aastat																			Lageraie 1. jrk. vanuse alusel
	1	40	Ks	s	80	23	24				56	17			132			95			Jätta ca 38 Ma, Ks seemnepuud
		30	Ku	s	80	23	26								99			100			Maapinna mineraliseerimine 1. jrk.
		10	Hb	s	80	28	36								33			80			Ks istutamine 2000 tk/ha 1. jrk.
		10	Lv	s	40	16	14								33			100			Taimede hooldamine 1. jrk.
		5	Re	s	40	16	16								16			100			
		5	Ma	s	80	23	28								16						
	2	100	Ku	s	60	14	14				15	4			58			100			
	Põõsarinne: sarapuu, liitus keskmine, kõrgus 4 m																				
	Surnud puud													20	38						
	Kõdupuit													20	38						
	Kahjustus: põder, aste keskmine, 20% I rinde 80 a. Ku; haavataelik, aste keskmine, 50% I rinde 80 a. Hb;																				
	tüvemädanik, aste keskmine, 30% I rinde 40 a. Lv; tüvemädanik, aste keskmine, 70% I rinde 40 a. Re;																				
	põder, aste keskmine, 30% II rinde 60 a. Ku; kooreüraskid;																				
	juurepess, aste keskmine, 20% I rinde 80 a. KU																				
	Vanus ebaühtlane, täius või liitus ebaühtlane, koosseis ebaühtlane, kasvukohatüüp varieerub																				
	Mõned kõvalehtpuud koosseisus, võiks säilitada.																				

Eraldisel esimesena märgitud puuliik on peapuuliik

