

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA



aastateks 2024 - 2033

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

Kinnistu nimi: OJA	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 3179434	1.	Nurme	47801:007:0851	7,50 ha	2,65 ha

Omanik:

Vald: Muhu

Maakond: Saare

Kasvava metsa tagavara:	454 tm	171,3 tm/ha	Metsamaa pindala	2,65 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	6 tm	2,3 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selgusetu alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	445 tm	167,9 tm/ha	puistud	2,65 ha	sellest:
sellest: lageraied	445 tm	2,65 ha	sanglepik	2,15 ha	
			kaasik	0,30 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	1,76 ha		haavik	0,20 ha	
ranna või kalda piiranguvöönd	1,76 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: MARKO TIIK 13.06.2024
Litsentsi nr. 063

Kava on koostatud: 13.06.2024

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 ³ 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	Enamuspuuliigi keskmine rinnasdiameeter
A _{kr}	Kaalutud keskmine raievanus	D _{kr}	Kaalutud keskmine küpsusdiameeter

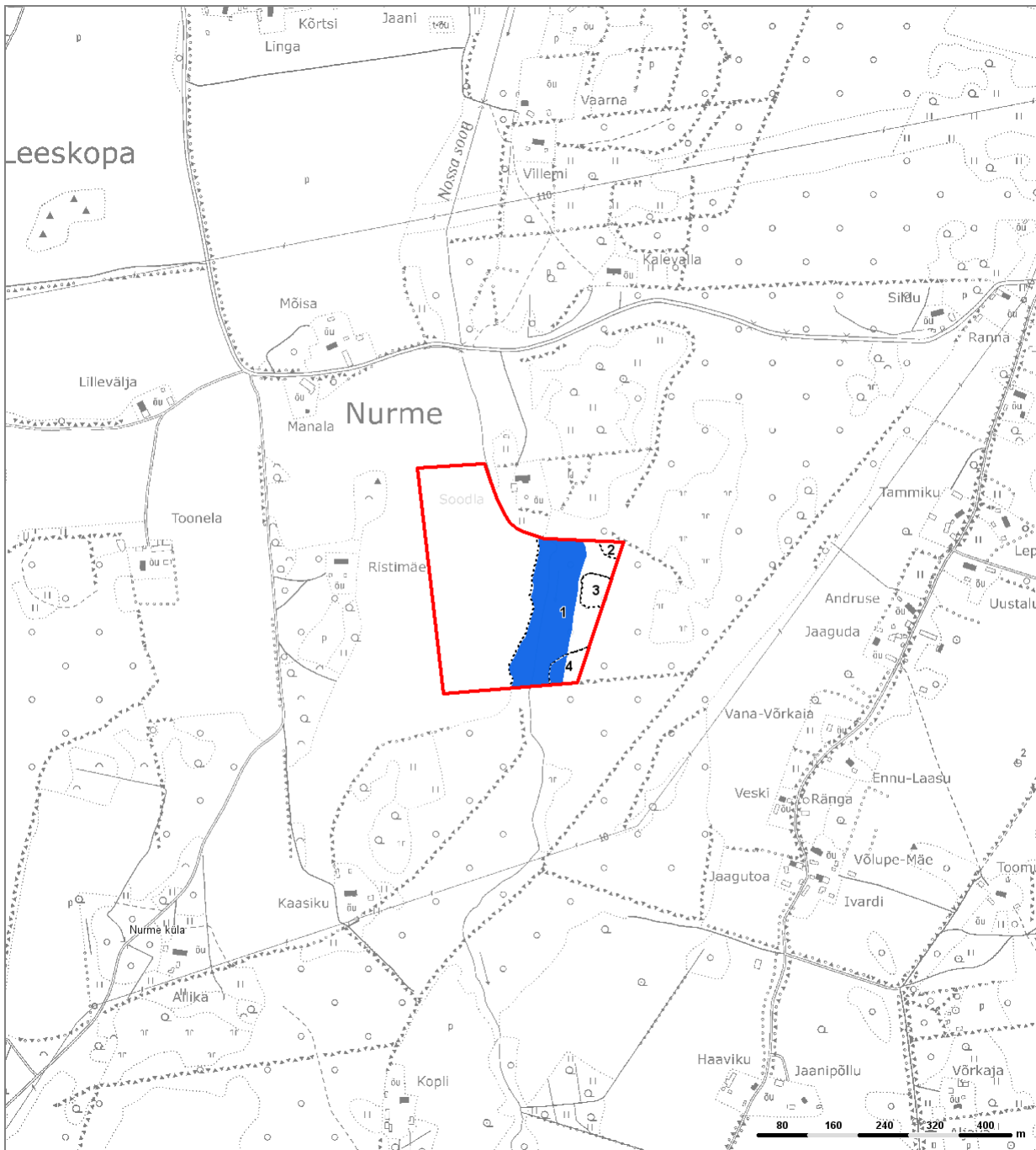
Okaspuud:		Lehtpuud:	
MA	mänd	TA	tamm
KU	kuusk	SA	saar
NU	nulg	VA	vaher
LH	lehis	JA	jalakas
SD	seedermand	KP	künnapuu
TS	ebatsuuga	KS	kask
JP	jugapuu	TL	teised lehtpuuliigid
TO	teised okaspuuliigid	HB	haab
		LM	sanglepp
		LV	hall lepp
		PN	pärm
		PP	pappel
		RE	remmelgas

Põõsad:			
PA	paju	SP	sarapuu
PI	pihlakas	PK	paakspuu
KL	kuslapuu	KD	kadakas
		TM	toomingas
		TY	türnpuu
		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.
Selgusetu ala	Kultiveeritud või looduslikult uuenev ala, kus kasvab ülepinnaaliselt vähemalt 500 elujõulist metsataime hektari kohta.
Noorendik	Kultiveeritud või looduslikult uuenenud ala, kus hektaril kasvab ülepinnaaliselt 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 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	AN	angervaksa
MS	mustika	TA	tarna-angervaksa
KM	karusambla-mustika	SN	sinika
JM	jänsekapsa-mustika	KR	karusambla
		LD	lodu
		MD	madaloo
		SS	siirdesoo
		MP	mineraalne puistang
		TP	turbane puistang
		MO	mustika-kõdusoo
		JO	jänsekapsa-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



Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000
























OJA

47801:007:0851

Nurme küla

Muhu 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
1	2,15	Ranna või kalda piiranguvöönd	1,66	
4	0,23	Ranna või kalda piiranguvöönd	0,10	
Kokku	2,38		1,76	

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			0,20	59	296	1	4,0	75	2,0	76,0
Sanglepp			2,15	357	166	5	2,3	75	2,0	52,0
Kask			0,30	38	126	1	1,8	82	2,0	40,5
Kokku			2,65	454	171	6	2,3	76	2,0	52,5

Juurdekasv on 1,4 % 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	LM	KS	ha	%
Sinilille	0,20		0,30	0,50	18,90
Angervaksa		2,15		2,15	81,10
Kokku	0,20	2,15	0,30	2,65	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)								Surnud metsa tagavara (tm)
		HB	SA	LM	KS	MA	LV	Kokku		
								tm	tm/ha	
Küpsed metsad	2,65	127	6	144	147	1	28	454	171	12
Kokku	2,65	127	6	144	147	1	28	454	171	12
Koosseisupuuliigi tagavara %		28,0	1,0	33,0	32,0		6,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik			Kokku (ha)	
	HB	LM	KS		
Lagedad alad					
Selgusetalad					
kuni 9					
10 - 19					
20 - 29					
30 - 39					
40 - 49					
50 - 59					
60 - 69					
70 - 79		0,20	2,15	0,07	2,42
80 - 89				0,23	0,23
90 - 99					
100 - 109					
110 - 119					
120 - 129					
130 - 139					
140 - 149					
150 ja vanemad					
Kokku		0,20	2,15	0,30	2,65
%		7,5	81,1	11,3	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kask	18 - 13 - 6 - 5	37	8	49	26	26	147
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	23	8		87	25	143
Haab	18 - 11 - 7 - 5	9	2	47	46	23	127
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				27	2	29
Saar	18 - 13 - 0 - 5	5			1	1	7
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	1					1
Kokku		75	18	96	188	77	454

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Sanglepp	18 - 11 - 0 - 5	23	8		87	25	143
Kask	18 - 13 - 6 - 5	36	8	47	25	25	141
Haab	18 - 11 - 7 - 5	9	2	47	46	23	127
Hall lepp	0 - 0 - 0 - 5				27	2	29
Saar	18 - 13 - 0 - 5	5			1	1	7
Kokku		73	18	94	186	76	447

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik			Kokku	
	HB	LM	KS	(ha)	%
Ia					
I					
II	0,20	2,15	0,30	2,65	100,0
III					
IV					
V					
Va					
Kokku	0,20	2,15	0,30	2,65	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)							Surnud mets	Kokku	Väljaraie (tm/ha)
		Kasvatav mets puuliigiti									
		LM	KS	HB	LV	SA	Kokku				
Hooldusraied											
Valgustusraie											
Harvendusraie											
Sanitaarraie											
Valikraie											
Uuendusraied											
Lageraie	2,65	144	140	127	28	6	445	12	457	172	
Turberaie											
Aegjarkne raie											
Häilraie											
Veerraie											
Trassiraie											
Kujundusraie											
Kokku	2,65	144	140	127	28	6	445	12	457	172	

Puidukasutus metsa raiena on 457 tm ehk keskmiselt 46 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 10,1 % metsa üldtagavarast.

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

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)					
					LM	KS	HB	LV	SA	Kokku
1	Lageraie	Sanglepp	1	2,15	144	104	71	28	6	354
2	Lageraie	Kask	1	0,07		16				16
3	Lageraie	Haab	1	0,20			56			56
4	Lageraie	Kask	1	0,23		20				20
Kokku				2,65	144	140	127	28	6	445

Sealhulgas:

Lageraied	Haavik	0,20 ha
	Sanglepik	2,15 ha
	Kaasik	0,30 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	2,15	Sanglepp	Küps mets	AN	Looduslikule uuendamisele jätmine		
2	0,07	Kask	Küps mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
					Kultuuride hooldamine		
3	0,20	Haab	Küps mets	SL	Looduslikule uuendamisele jätmine		
4	0,23	Kask	Küps mets	SL	Maapinna mineraliseerimine		
					Istutamine	KU	2000
					Kultuuride hooldamine		
					Kultuuride hooldamine		

Eraldis 1**Pindala: 2,15 ha** **M_{ha} = 166 tm** **M_{er} = 357 tm**

Ranna või kalda piiranguvöönd, 1,66 ha

Küps kuivendatud angervaksa sanglepik; II bon; H₁₀₀ = 24,5; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 52 % G = 16 m²/ha M_{ha} = 166 tm A_k = 78 A_{kr} = 60 D_k = 26 D_{kr} = 22

Lamapuitu 10 tm/ha Surnud puitu 5 tm/ha

Alusmetsa liitus 85 %

Jooksev juurdekasv: 2.3 tm/ha/a Tagavara 167 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 178 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	40	LM	75	22,0	26	V	67	144	127	100
1	30	KS	85	23,0	30	S	50	108	67	97
1	20	HB	75	24,0	29	V	33	71	47	100
1	8	LV	50	20,0	18	V	13	28	57	100
1	2	SA	110	24,0	42	S	3	6	2	100
A	100	SP		10,0						100
							166	357		

Iseärasused: Kasvukohatüüp varieerub

Kahjustused: 1. rinde Haab; Kahjustus: Haavataelik, osakaal 25%

Planeeritud tööd: Looduslikule uuendamisele jätmise, pindala 2,15 ha

Lageraie 1. järjekord, pindala 2,15 ha

Eraldis 2

Pindala: 0,07 ha **M_{ha} = 242 tm** **M_{er} = 17 tm**

Küps sinilille kaasik; II bon; H₁₀₀ = 27,1; Väike tuleoht (IV)

Rinne I: T = 75 % G = 22 m²/ha M_{ha} = 242 tm A_k = 70 A_{kr} = 70 D_k = 22 D_{kr} = 24

Alusmetsa liitus 75 %

Jooksev juurdekasv: 4.0 tm/ha/a Tagavara 242 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 272 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
I	100	KS	70	24,0	22	S	242	17	575	97
A	100	SP		8,0						100
							242	17		

Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,07 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,07 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,07 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,07 ha

Kultuuride hooldamine 2. järjekord, pindala 0,07 ha

Eraldis 3**Pindala: 0,20 ha** **M_{ha} = 296 tm** **M_{er} = 59 tm**Küps sinilille haavik; II bon; H₁₀₀ = 27,4; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 76 % G = 27 m²/ha M_{ha} = 296 tm A_k = 75 A_{kr} = 40 D_k = 29 D_{kr} = 18

Lamapuitu 5 tm/ha

Alusmetsa liitus 65 %

Jooksev juurdekasv: 4.0 tm/ha/a Tagavara 296 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 346 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	95	HB	75	25,0	29	V	281	56	385	100
1	3	KS	85	23,0	28	S	9	2	14	
1	2	MA	95	22,0	36	S	6	1	6	
A	100	SP		8,0						100
							296	59		

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

Planeeritud tööd: Looduslikule uuendamisele jätmise, pindala 0,20 ha

Lageraie 1. järjekord, pindala 0,20 ha

Eraldis 4**Pindala: 0,23 ha** **M_{ha} = 91 tm** **M_{er} = 21 tm**

Ranna või kalda piiranguvöönd, 0,10 ha

Küps sinilille kaasik; II bon; H₁₀₀ = 24,3; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 30 % G = 9 m²/ha M_{ha} = 91 tm A_k = 85 A_{kr} = 70 D_k = 28 D_{kr} = 24

Lamapuitu 5 tm/ha Surnud puitu 5 tm/ha

Alusmetsa liitus 80 %

Jooksev juurdekasv: 1.1 tm/ha/a Tagavara 91 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 95 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	100	KS	85	23,0	28	S	91	21	138	97
A	100	SP		9,0						100
							91	21		

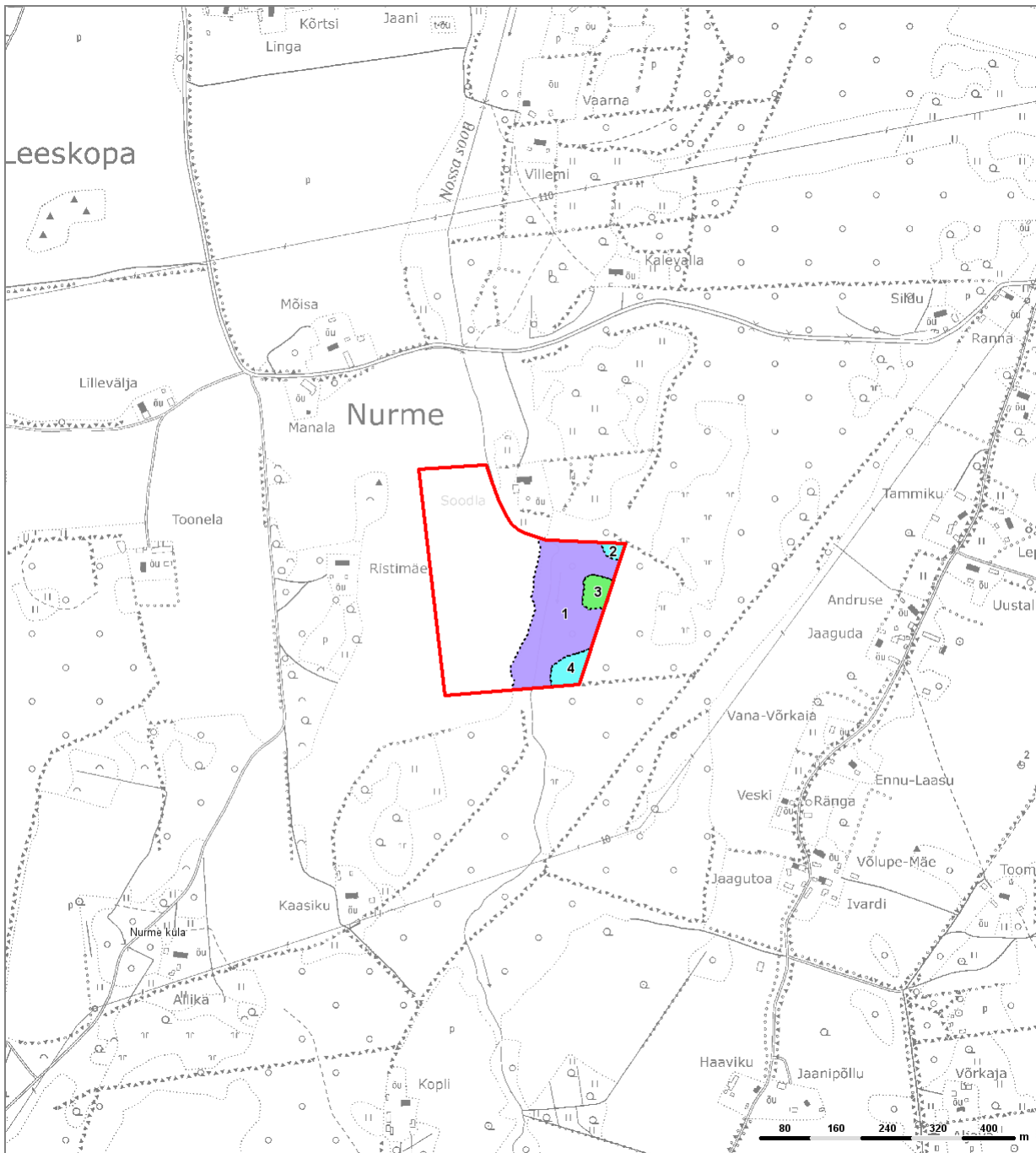
Planeeritud tööd: Lageraie 1. järjekord, pindala 0,23 ha

Maapinna mineraliseerimine 1. järjekord, pindala 0,23 ha

Istutamine, Kuusk 1. järjekord, pindala 0,23 ha, puude arv 2000 tk/ha

Kultuuride hooldamine 1. järjekord, pindala 0,23 ha

Kultuuride hooldamine 2. järjekord, pindala 0,23 ha



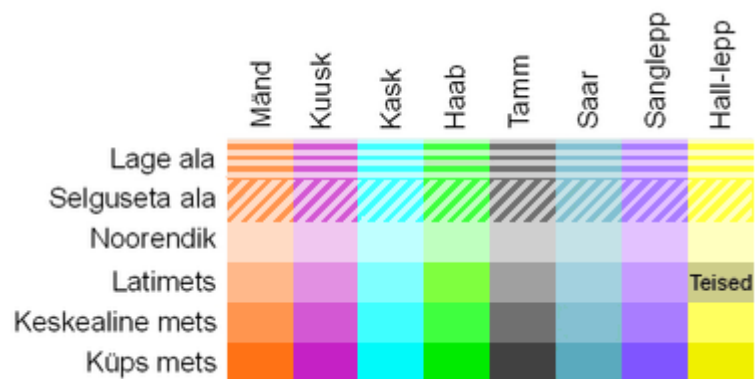
Aluskaart: Riigi Maa-amet

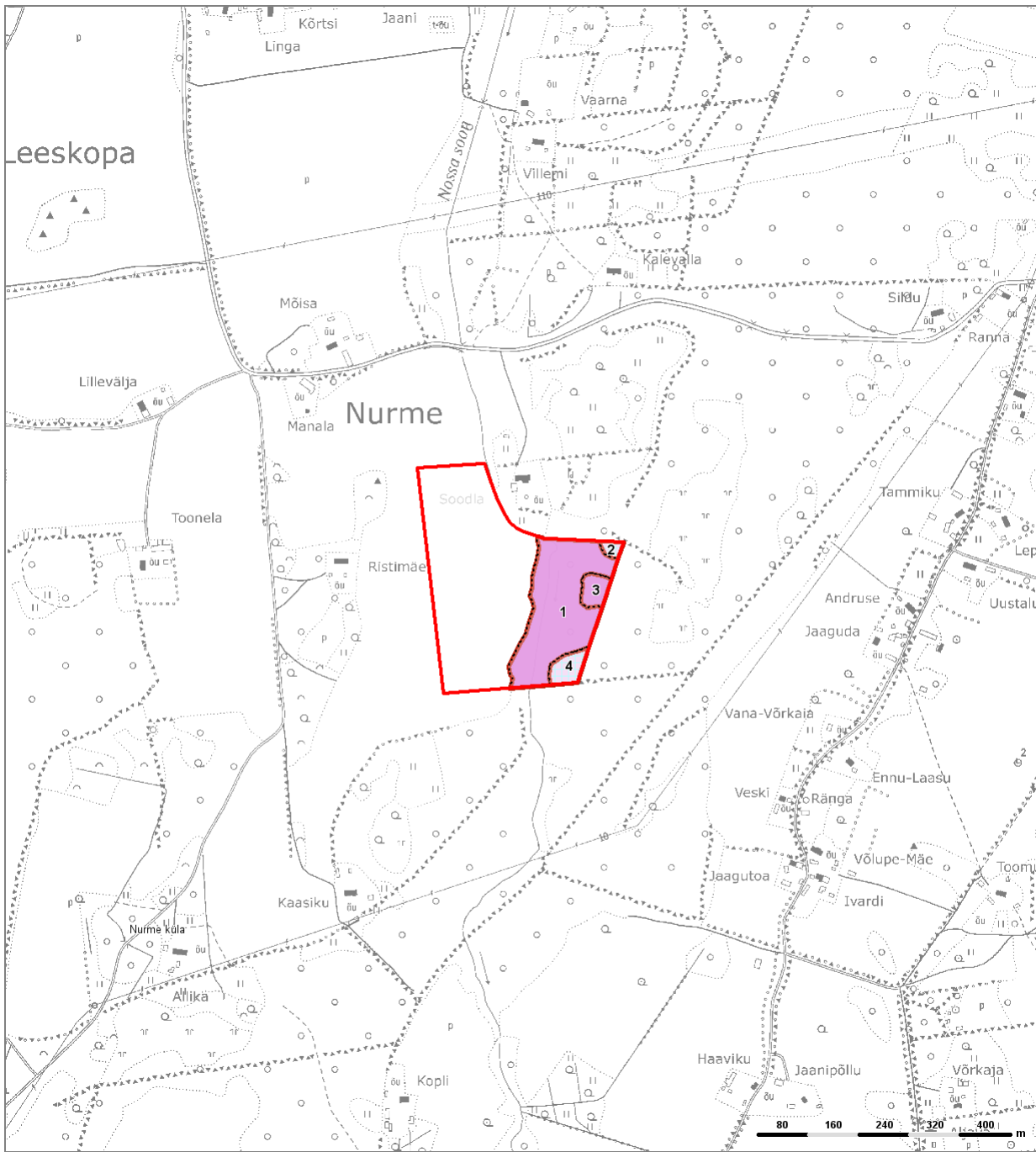
TAKSAATOR OÜ 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

OJA
47801:007:0851

Nurme küla
Muhu vald
Saare maakond





Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2024

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

OJA
47801:007:0851

Nurme küla
Muhu vald
Saare maakond

	looduslikule uuenemisele jäetav lageraieala		looduslikule uuenemisele kaasaaitamisega lageraieala
	kultiveeritav lageraieala		sanitaarraie
	aegjätkne raie		valikraie
	hällraie		kultiveerimine
	veerraie		maapinna mineraliseerimine
	valgustusraie		kultuuride hooldamine
	harvendusraie		lageraielangi piir
	looduslikule uuenemisele kaasaaitamine		