

METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2018 - 2027

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

Kinnistu nimi: LOHU	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
nr: 10698450	1.	Laosaarõ	69701:003:0163	2,41 ha	2,41 ha

Omanik:

Vald: Rõuge

Maakond: Võru

Kasvava metsa tagavara:	364 tm	151,0 tm/ha	Metsamaa pindala	2,41 ha	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	9 tm	3,7 tm/ha	lagedad alad	0,00 ha	
			selguseta alad	0,00 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht:	0 tm	0,0 tm/ha	puistud	2,41 ha	sellest:
sellest:			männik	1,74 ha	
			kaasik	0,67 ha	
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: JOEL KUUSK 27.09.2018
Litsentsi nr. 141

Kava on koostatud: 27.09.2018

Inventeerimiseandmed registris:

LAANETARK OÜ

Vee 3-9, Valga vald, 68207 Valga maakond

Telefon: 5168130

e-post: lehomoldre@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	RE remmelgas
TO teised okaspuuliigid	TL teised lehtpuuliigid

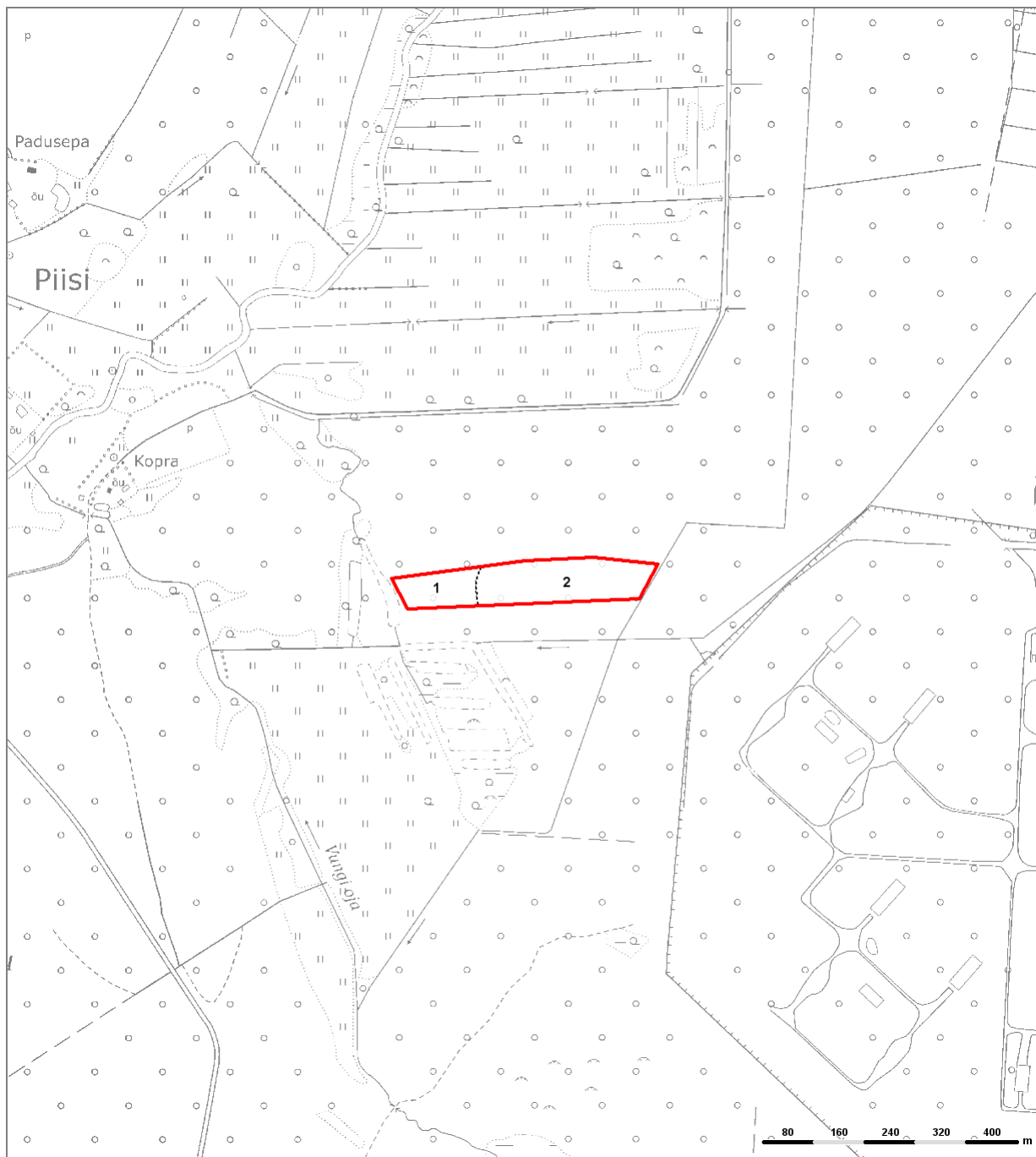
Põõsad:					
PA paju	SP sarapuu	TM toomingas			
PI pihlakas	PK paakspuu	TY türnpuu			
KL kusalpuu	KD kadakas	TP Teised põõsaliigid			

Arenguklassid:	
Lage ala	Ala, kus põhirinne puudub ja kus kultiveeritud või looduslikult tärnanud 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 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	LD lodu			
LU lubikaloo	SL sinilille	MD madaloo			
KL kastikuloo	ND naadi	SS siirdesoo			
SM sambliku	SJ sõnajala	MP mineraalne puistang			
KN kanarbiku	OS osja	TP turbane puistang			
PH pohla	TR tarna	MO mustika-kõdusoo			
JP jänesekapsa-pohla	AN angervaksa	JO jänesekapsa-kõdusoo			
MS mustika	TA tarna-angervaksa	RB raba			
KM karusambla-mustika	SN sinika				
JM jänesekapsa-mustika	KR karusambla				

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

LAANETARK OÜ 2018

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

LOHU

69701:003:0163

Laosäärõ küla

Rõuge vald

Võru maakond

<p>kitsendused puuduvad</p> <ul style="list-style-type: none"> loalad loodusreservaat sihtkaitsevöönd piiranguvöönd hoiuala üksikobjekt kohalik loodusobjekt püsielupaiga sihtkaitsevöönd püsielupaiga piiranguvöönd kallas, rand piiranguvöönd muud piirangud 	<ul style="list-style-type: none"> katastrüksuse piir kõlvikupiir eraldise piir kraav kuni 12 m laiuse trassiga pinnasetee siht, trass laius 6-10 m oja, kraav, jõgi kruusatee metsatee eraldis jätkub üle joone katastritunnus
--	---

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
Kask			0,67	64	96	2	3,5	55	4,0	65,0
Mänd			1,74	299	172	7	3,8	70	3,0	51,0
Kokku			2,41	364	151	9	3,7	66	3,3	54,9

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	
	KS	MA	ha	%
Jänese kapsa-kõdusoo	0,67	1,74	2,41	100,00
Kokku	0,67	1,74	2,41	100,0

TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)					Surnud metsa tagavara (tm)
		KU	KS	MA	Kokku		
					tm	tm/ha	
Keskealised metsad	2,41	97	94	172	364	151	17
Kokku	2,41	97	94	172	364	151	17
Koosseisupuuliigi tagavara %		27,0	26,0	47,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik		Kokku (ha)
	KS	MA	
Lagedad alad			
Selguseta alad			
kuni 9			
10 - 19			
20 - 29			
30 - 39			
40 - 49			
50 - 59	0,67		0,67
60 - 69			
70 - 79		1,74	1,74
80 - 89			
90 - 99			
100 - 109			
110 - 119			
120 - 129			
130 - 139			
140 - 149			
150 ja vanemad			
Kokku	0,67	1,74	2,41
%	27,8	72,2	100,0

PUULIIKIDE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	73	50	19	2	28	172
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	25	21	28	7	16	97
Kask	18 - 13 - 6 - 5	10	13	51	8	14	96
Kokku		108	84	98	17	58	365

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuu (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Kokku							

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik		Kokku	
	KS	MA	(ha)	%
Ia				
I				
II				
III		1,74	1,74	72,2
IV	0,67		0,67	27,8
V				
Va				
Kokku	0,67	1,74	2,41	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)			Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti	Surnud mets	Kokku	
		Kokku			
Hooldusraied					
Valgustusraie					
Harvendusraie					
Sanitaarraie					
Valikraie					
Uuendusraied					
Lageraie					
Turberaie					
Aegjärene raie					
Häilraie					
Veerraie					
Trassiraie					
Kujundusraie					
Kokku					

Puidukasutus metsa raiena on 0 tm ehk keskmiselt 0 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 0,0 % metsa üldtagavarast.

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

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Peapuuliik	Raie järjekord	Pindala (ha)	Väljaraiutav tagavara (tm)
					Kokku
Kokku					

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

Eraldis 1**Pindala: 0,67 ha** $M_{ha} = 96 \text{ tm}$ $M_{er} = 64 \text{ tm}$ Keskealine jänesekapsa-kõdusoo kaasik; IV bon; $H_{100} = 19,1$; Väga väike tuleoht (V)Rinne I: T = 65 % $G = 14 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 96 \text{ tm}$ $A_k = 55$ $A_{kr} = 70$ $D_k = 13$ $D_{kr} = 18$

Alusmetsa liitus 20 %

Jooksev juurdekasv: 3.5 tm/ha/a Tagavara 96 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 124 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	85	KS	55	14,0	13	S	81	54	893	
1	10	KU	70	15,0	18	S	10	7	46	
1	5	MA	70	17,0	20	S	5	3	18	
A		PK		2,0						
							96	64		

Iseärasused: Täius või liitus ebäühtlane

Eraldis 2**Pindala: 1,74 ha** $M_{ha} = 172 \text{ tm}$ $M_{er} = 299 \text{ tm}$ Keskealine jänesekapsa-kõdusoo männik; III bon; $H_{100} = 23,0$; Väike tuleoht (IV)Rinne I: T = 51 % $G = 17 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 154 \text{ tm}$ $A_k = 70$ $A_{kr} = 98$ $D_k = 22$ $D_{kr} = 28$ Rinne II: T = 15 % $G = 3 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 18 \text{ tm}$

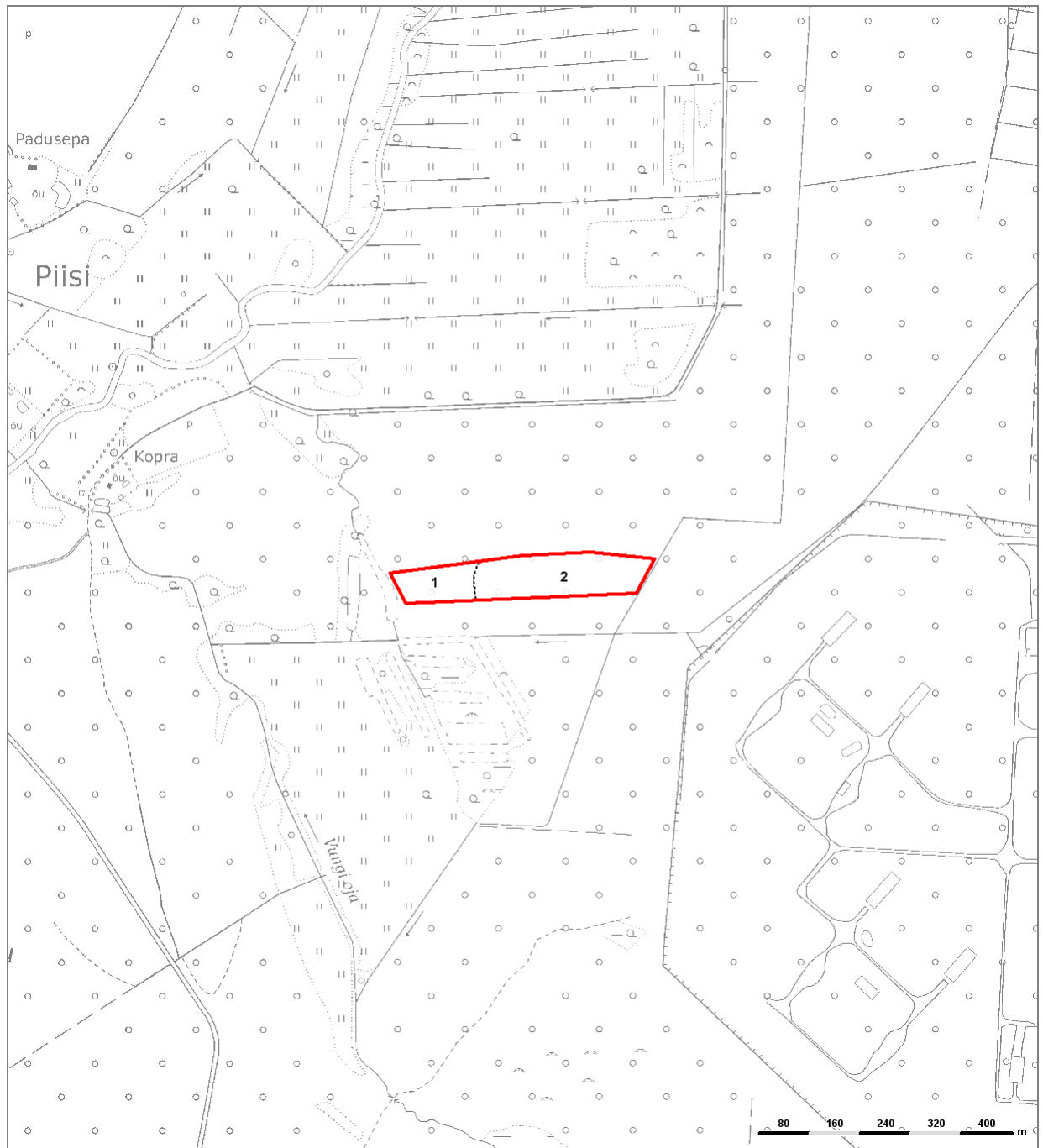
Lamapuitu 30 tm/ha Surnud puitu 10 tm/ha

Alusmetsa liitus 20 %

Jooksev juurdekasv: 3.8 tm/ha/a Tagavara 172 tm/ha, prognoositav tagavara 10a. pärast 209 tm/ha

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	63	MA	70	19,0	22	S	97	169	278	
1	22	KU	70	18,0	22	S	34	59	96	
1	15	KS	70	22,0	20	S	23	40	72	
2	100	KU	40	9,0	8	S	18	31	613	
A		PK		3,0						
							172	299		

METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN



Aluskaart: Riigi Maa-amet

LAANETARK OÜ 2018

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

LOHU

69701:003:0163

Laosaarõ küla

Rõuge vald

Võru 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		