

METSA MAJANDAMISE JA UUENDAMISE KAVA



aastateks 2026 - 2035

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

Kinnistu nimi:	KALMISTU	nr	Küla	Katastritunnus	Pindala	Metsamaa
	nr: 3567108	1.	Konsu	13001:001:1604	21,70 ha	2,10 ha
Omanik:	KOHTLA-JÄRVE LINNAVALITSUS					
Vald:	Alutaguse					
Maakond:	Ida-Viru					

Kasvava metsa tagavara:	819 tm	390,0 tm/ha	Metsamaa pindala	2,10 ha	selest:
Tagavara juurdekasv aastas:	13 tm	6,2 tm/ha		lagedad alad	0,00 ha
				selgusetad alad	0,00 ha
Arvutatud metsakasutuse maht:	284 tm	135,2 tm/ha	puistud	2,10 ha	selest:
selest: harvendusraied	284 tm	2,10 ha		männik	2,10 ha
Metsamajanduse kitsendused:	0,00 ha				

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus: MARKO TIIK 06.02.2026
Litsentsi nr. 063

Kava on koostatud: 10.02.2026

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 (m³ 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	Enamuspuliigi keskmine rinnasdiameeter
A _{kr}	Kaalutud keskmine raievanus	D _{kr}	Kaalutud keskmine küpsusdiameeter

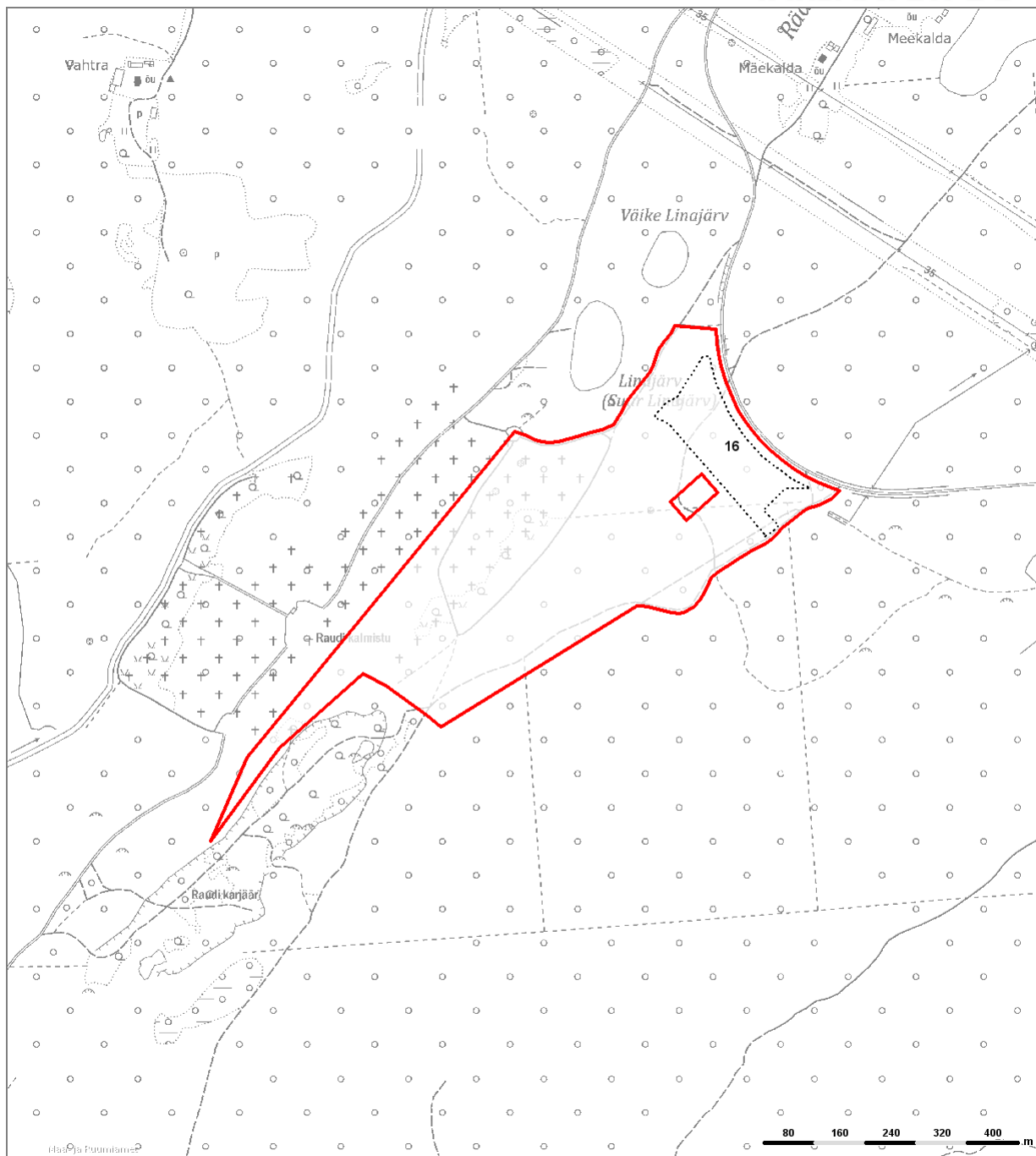
Okaspuud:		Lehtpuud:	
MA	mänd	TA	tamm
KU	kuusk	SA	saar
NU	nulg	VA	vaher
LH	lehis	JA	jalakas
SD	seedermand	KP	künnapuu
TS	ebatsuuga	KS	kask
JP	jugapuu	TL	teised lehtpuuliigid
TO	teised okaspuuliigid	HB	haab
		LM	sanglepp
		LV	hall lepp
		PN	pärm
		PP	pappel
		RE	remmelgas

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.
Selguseta ala	Kultiveeritud või looduslikult uuenev ala, kus kasvab ülepinnaliselt vähemalt 500 elujõulist metsataime hektari kohta.
Noorendik	Kultiveeritud või looduslikult uuenenud ala, kus hektaril kasvab ülepinnaliselt 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
LU	lubikaloo	SL	sinilille
KL	kastikuloo	ND	naadi
SM	sambliku	SJ	sõnajala
KN	kanarbiku	OS	osja
PH	pohla	TR	tarna
JP	jänesekapsa-pohla	AN	angervaksa
MS	mustika	TA	tarna-angervaksa
KM	karusambla-mustika	SN	sinika
JM	jänesekapsa-mustika	KR	karusambla
		LD	lodu
		MD	madal soo
		SS	siirdesoo
		MP	mineraalne puistang
		TP	turbane puistang
		MO	mustika-kõdusoo
		JO	jänesekapsa-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 2026

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KALMISTU
13001:001:1604

Konsu küla
Alutaguse vald
Ida-Viru 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
Kokku	0,00		0,00	

METSAMAA JA PUISTUTE ÜLDISELOOMUSTUS

Pea-puuliik	Lagedad alad (ha)	Selguseta alad (ha)	Puistute							
			Pindala (ha)	Tagavara		Aastane juurdekasv		Keskmise		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	Vanus	Boniteet	I rinde täius
Mänd			2,10	819	390	13	6,3	85	1,0	80,0
Kokku			2,10	819	390	13	6,3	85	1,0	80,0

Juurdekasv on 1,6 % 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	
	MA	ha	%
Jänesekapsa-pohla	2,10	2,10	100,00
Kokku	2,10	2,10	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	
Valmivad metsad	2,10	69	139	611	819	390	11
Kokku	2,10	69	139	611	819	390	11
Koosseisupuuliigi tagavara %		8,0	17,0	75,0	100,0		

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)

Vanuseastmed (a.)	Peapuuliik	Kokku (ha)
	MA	
Lagedad alad		
Selguseta alad		
kuni 9		
10 - 19		
20 - 29		
30 - 39		
40 - 49		
50 - 59		
60 - 69		
70 - 79		
80 - 89	2,10	2,10
90 - 99		
100 - 109		
110 - 119		
120 - 129		
130 - 139		
140 - 149		
150 ja vanemad		
Kokku	2,10	2,10
%	100,0	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	324	132	57	9	90	612
Kask	18 - 13 - 6 - 5	28	10	50	26	23	138
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	8	20	26	5	11	70
Kokku		360	163	133	40	124	820

RAIETE JAGUNEMINE SORTIMENTIDESSE

Puuliik	Peenema otsa diameetrid (cm)	Jämepalk (tm)	Peenpalk (tm)	Paberipuu (tm)	Küttepuid (tm)	Jääk (tm)	Kokku (tm)
Mänd	18 - 10 - 6 - 5	97	40	17	3	27	184
Kuusk	18 - 10 - 6 - 5	2	18	24	4	10	59
Kask	18 - 13 - 6 - 5	8	3	15	8	7	41
Kokku		107	61	57	15	44	284

PINDALA JAGUNEMINE PEAPUULIIKIDE JA BONITEEDI JÄRGI (HA)

Boniteediklass	Peapuuliik	Kokku	
	MA	(ha)	%
Ia			
I	2,10	2,10	100,0
II			
III			
IV			
V			
Va			
Kokku	2,10	2,10	100,0

PUIDUKASUTUSE MAHT

Raie nimetus	Pindala (ha)	Raiutav tagavara (tm)						Väljaraie (tm/ha)
		Kasvav mets puuliigiti				Surnud mets	Kokku	
		MA	KS	KU	Kokku			
Hooldusraied								
Valgustusraie								
Harvendusraie	2,10	183	42	59	284	11	295	140
Sanitaarraie								
Valikraie								
Uuendusraied								
Lageraie								
Turberaie								
Aegjärkne raie								
Häilraie								
Veerraie								
Trassiraie								
Kujundusraie								
Kokku	2,10	183	42	59	284	11	295	140

Puidukasutus metsa raiena on 295 tm ehk keskmiselt 30 tm aastas.

Keskmine aastane metsa raie on 3,6 % metsa üldtagavarast.

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

UUENDUSRAIETE NIMEKIRI

Eraldise number	Raieliik	Pea-puuliik	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
16	Harvendusraie	1	2,10	819	284	35	37
Kokku			2,10	819	284		

Sealhulgas:

Harvendusraie 2,10 ha

UUENDUS- JA METSAHOOLDUSTÖÖDE NIMEKIRI

Eraldise number	Pindala (ha)	Peapuuliik	Arenguklass	Kasvukoha-tüüp	Uuendamise või hooldamise viis	Soovitav	
						puuliik	kohtade arv/ha

Eraldis 16

Pindala: 2,10 ha **$M_{ha} = 390 \text{ tm}$** **$M_{er} = 819 \text{ tm}$**

Valmiv jänesekapsa-pohla männik; I bon; $H_{100} = 30,0$; Suur tuleoht (II)

Rinne I: $T = 80 \%$ $G = 29 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 364 \text{ tm}$ $A_k = 85$ $A_{kr} = 89$ $D_k = 26$ $D_{kr} = 28$

Rinne II: $T = 17 \%$ $G = 4 \text{ m}^2/\text{ha}$ $M_{ha} = 26 \text{ tm}$

Lamapuitu $5 \text{ tm}/\text{ha}$ Surnud puitu $5 \text{ tm}/\text{ha}$

Jooksev juurdekasv: $6.3 \text{ tm}/\text{ha}/\text{a}$ Tagavara $390 \text{ tm}/\text{ha}$, prognoositav tagavara 10a. pärast $434 \text{ tm}/\text{ha}$

Rinne	%	Puuliik	Vanus	H (m)	D (cm)	Päritolu	Tagavara		Arvutuslik puude arv (tk/ha)	Raie (%)
							tm/ha	tm/er		
1	80	MA	85	28,0	26	S	291	610	437	30
1	18	KS	85	28,0	24	S	66	139	115	30
1	2	KU	85	28,0	28	S	7	15	9	30
2	100	KU	40	11,0	10	S	26	55	503	100
							390	819		

Planeeritud tööd: Harvendusraie 1. järjekord, pindala 2,10 ha



Aluskaart: Riigi Maa-amet

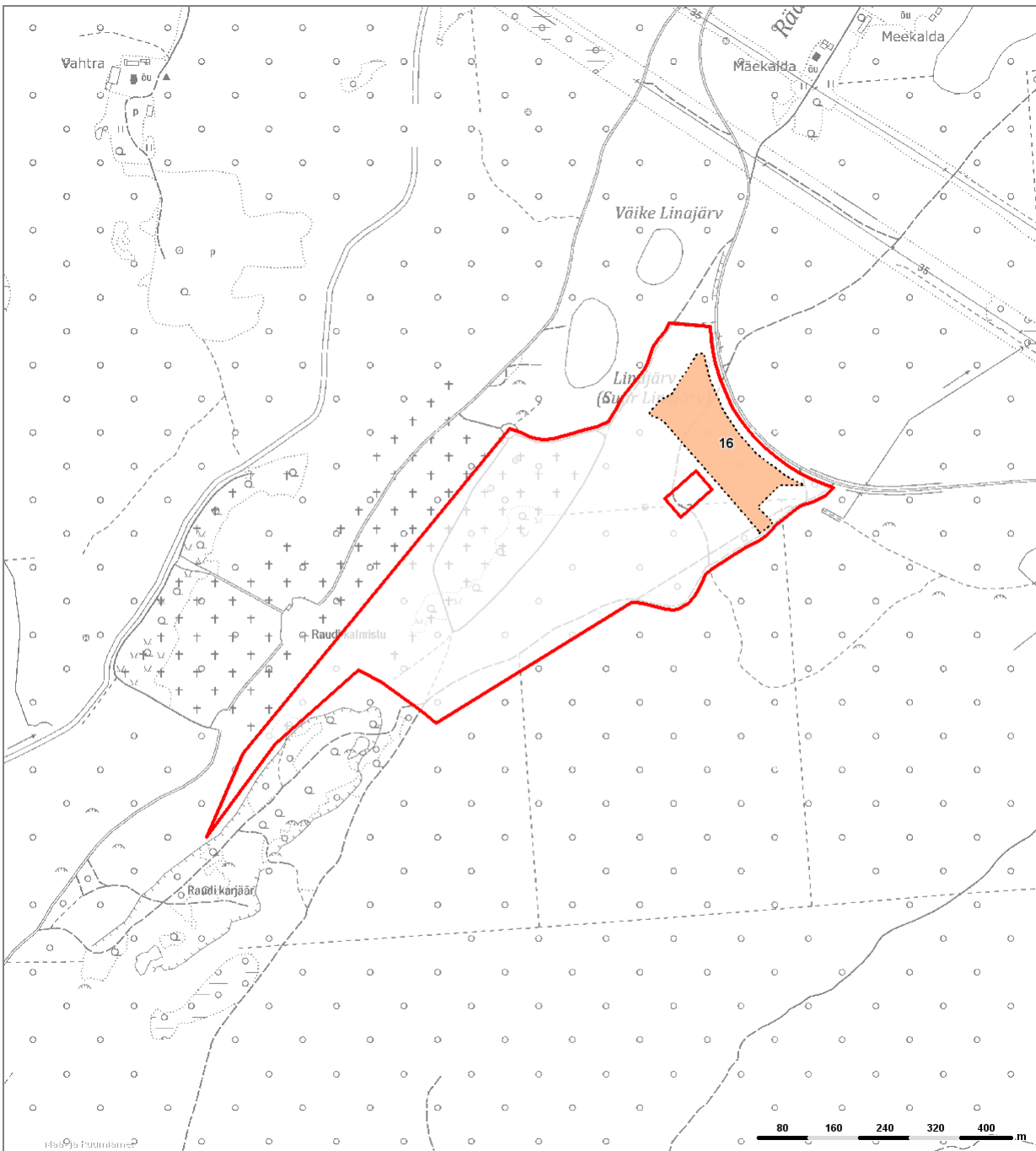
TAKSAATOR OÜ 2026

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KALMISTU
13001:001:1604

Konsu küla
Alutaguse vald
Ida-Viru maakond

	Mänd	Kuusk	Kask	Haab	Tamm	Saar	Sanglepp	Hall-lepp
Lage ala								
Selgusetu ala								
Noorendik								
Latimets								Teised
Keskealine mets								
Küps mets								



Aluskaart: Riigi Maa-amet

TAKSAATOR OÜ 2026

Kaardi mõõtkava 1 : 10000

KALMISTU
13001:001:1604

Konsu küla
Alutaguse vald
Ida-Viru 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		