



## INFORMACINIS BIULETENIS

### ALTERNATYVŲS MIŠKININKAVIMO MODELIAI ATEITIES MIŠKAMS

NUMERIS 10/2019



## TURINYS

1. ALTERFOR renginys XXV Pasaulinio IUFRO kongreso metu Kuritiboje (Brazilijoje)
2. Naujausios ALTERFOR publicacijos
3. Alternatyvių miškininkavimo būdų demonstravimo plotai
4. ALTERFOR Baigiamoji Konferencija 2020 m. balandį

## 1. ALTERFOR RENGINYS XXV PASAULINIO IUFRO KONGRESO METU KURITIBOJE (BRAZILIJOJE)

ALTERFOR tyrėjai organizavo renginį “Europos miškų pritaikymas globaliems iššūkiams: ALTERFOR pamokos” Kuritiboje, Paraná valstijoje, Brazilijoje 2019 m. spalio 1 d. Per Pasaulinio IUFRO (Tarptautinė Miškų Tyrimų Organizacijų Sąjunga) Kongreso dalyvius buvo pasiekta daugianacionalinė miško mokslininkų auditorija. Artėjant projekto baigiamiesiems etapams, ALTERFOR dalyviai iš Italijos, Švedijos ir Lietuvos pristatė pagrindinius savo tyrimų vietovėse pasiektus rezultatus. Pirmoje renginio dalyje dėmesys buvo fokusuojamas ties klausimu: “Kokie alternatyvūs miškininkavimo modeliai sugebės užtikrinti norimų ekosisteminių paslaugų teikimą ateinančiame šimtmetyje besikeičiančių klimato ir visuomenės požiūrių sąlygomis?”. Pranešėjai pademonstravo pagrindinius modeliavimo kraštovaizdžio lygmenyje rezultatus ir trumpai pristatė pasirinktų alternatyvių miškininkavimo modelių potencialą priimti iššūkius pagal įvairius klimato ir rinkos scenarijus.

Apžvelgus nuodugniais studijas tyrimų vietovėse, ALTERFOR mokslinis koordinatorius Vilis Brukas apibendrino potencialias tyrimų rezultatų politines pasekmes, pabrėždamas didžiulę kraštovaizdžių ir miško valdymo būdų Europoje įvairovę bei universalaus problemų sprendimo būdo nebuvimą.

Antra renginio dalis “Mokslas, apimantis įvairias sritis ir disciplinas, bei siekis suvaldyti sudėtingas socio-ekologines sistemas” buvo skirta metodiniams iššūkiams ir moksliniams sprendimams, sukurtiems ALTERFOR projekto metu. Tiksliau, pranešėjai kalbėjo apie klausimus, susijusius su ekosisteminių paslaugų kompromisais ir sėkmingu mokslinių žinių perdavimu sprendimų priėmėjams ir praktikams. Šitos temos sukėlė karštą diskusiją su auditorija.





## → 1 DALIS – ĮŽVALGOS IŠ ALTERFOR TYRIMŲ VIETŲ

**Italija:** Žemumų Miškų Asociacija (Associazione Forestale di Pianura – AFP)

Pavadinimas: „Žmonės visur“

Pranešėjas: Dr. Mauro Masiero (TESAF, Padujos Universitetas / Etifor Srl)

**Švedija:** Kronoberg

Pavadinimas: „Intensyvus ir dar intensyviau“

Pranešėjas: Doc. Vilis Brukas (Švedijos Žemės Ūkio Universitetas, SLU)

**Lietuva:** Telšiai

Pavadinimas: „Kodo laužymas“

Pranešėjas: Dr. Gintautas Mozgeris (Vytauto Didžiojo Universitetas, VDU)

## 2 DALIS – MOKSLAS, APIMANTIS ĮVAIRIAS SRITIS IR DISCIPLINAS, BEI SIEKIS SUVALDYTI SUDĖTINGAS SOCIO-EKOLOGINES SISTEMAS

Pavadinimas: Nuo medyno link kraštovaizdžio ir kontinento: ekosisteminių paslaugų suderinamumas  
Pranešėjas: Dr. Peter Biber (Miuncheno Technikos Universitetas)

Pavadinimas: Sujungiant mokslinę tiesą ir galią: žinių perdavimas ALTERFOR projekte

Pranešėjas: Prof. Max Krott (Georgo-Augusto Universitetas, Getingenas)

### 2. NAUJAUSIOS ALTERFOR PUBLIKACIJOS

Di Fulvio F.; Forsell N.; Korosuo A.; Obersteiner M.; Hellweg S. (2019); Spatially explicit LCA analysis of biodiversity losses due to different bioenergy policies in the European Union Science of the Total Environment 651: 1505-1516.

Lundholm, A.; Corrigan, E.; Nieuwenhuis, M. (2019); Implementing Climate Change and Associated Future Timber Price Trends in a Decision Support System Designed for Irish Forest Management and Applied to Ireland's Western Peatland Forests. Forests, 10(3), 270.

Daugiau ALTERFOR publikacijų galima rasti projekto internetiniame puslapyje: [www.alterfor-project.eu/publications](http://www.alterfor-project.eu/publications)

### 3. ALTERNATYVIŲ MIŠKININKAVIMO BŪDŲ DEMONSTRAVIMO PLOTAI

Nuo 2020m. pradžios, ALTERFOR partneriai kviečia suinteresuotus lankytojus sužinoti daugiau apie alternatyvius miškininkavimo būdus dešimtyje tyrimų vietovėse Europos šalyse.<sup>1</sup> Demonstravimo plotai - tai medynai, kur taikomi kaip dabartiniai, taip ir alternatyvūs miškininkavimo modeliai. Šiuose plotuose rodomos ne tik įvairios miškininkavimo priemonės, bet ir perėjimas nuo dabartinių link alternatyvių miškininkavimo modelių ilgesniame laikotarpyje.

Taip, Kronobergs län vietovėje (Švedijoje), suinteresuoti asmenys gali sužinoti apie tradicines miškininkavimo praktikas ir tokius alternatyvius modelius kaip skirtus auginti mišrius (eglės ir beržo) arba introdukuotų rūšių (pocūgė ir sitkinė eglė) medynus. Didelis informacinės medžiagos, tokios kaip žemėlapiai, iliustracijos ir aprašymai, pasirinkimas atspausdintame variante ir internete paskatins lankytojus daugiau sužinoti apie įvairias miškininkavimo technikas ir režimus ir apsvarstyti galimybę taikyti alternatyvius miškininkavimo modelius ateityje.

Penktas ALTERFOR filmas detaliau papasakos apie demonstravimo plotą Švedijoje. Projekto partneriai iš Švedijos Žemės ūkio Universiteto ir Pietų Švedijos miškų savininkų asociacijos paaiškins apie šiuolaikinį miškininkavimą, ateities iššūkius ir miškininkavimo alternatyvas Švedijos tyrimų vietovėje. Filmą bus pasiekiamas nuo 2020 m. pavasario <https://alterfor-project.eu/films.html>.



**ALTERFOR Filmų:**

<https://alterfor-project.eu/films.html>

### 4. ALTERFOR BAIGIAMOJI KONFERENCIJA 2020 M. BALANDĮ

ALTERFOR projekto baigiamoji konferencija įvyks istoriniame Augsburgio mieste Vokietijoje, 2020 m. balandžio 6–8 d. Laukiama, kad šitoje trejų dienų konferencijoje dalyvaus miškų administracijų atstovai, miškų savininkai ir sprendimų priėmėjai iš visos Europos.

Po plenarinių pranešimų apie aktualiausius klausimus, dalyviai galės aptarti tyrimų rezultatus interaktyvių sesijų metu. Taip pat ALTERFOR tyrėjai pristatys svarbiausius mokslinius rezultatus, tokius kaip alternatyvių miškininkavimo modelių įtakos miškų sektoriui ir ekosisteminių paslaugų teikimui analizė. Be to, projekto partneriai kviečia konferencijos svečius aplankyti demonstracinį plotą Bavarijoje, netoli Augsburgio.

Daugiau informacijos apie projekto baigiamąją konferenciją bus pateikta [www.alterfor-project.eu](http://www.alterfor-project.eu) 2020 m. pradžioje.

<sup>1</sup> Vokietijoje (2 tyrimų vietovės: Bavarija ir Brandenburgas), Italijoje, Airijoje, Lietuvoje, Olandijoje, Portugalijoje, Slovakijoje, Švedijoje ir Turkijoje.



**Projekto pavadinimas****ALTERNATYVŲ MIŠKININKAVIMO MODELIAI  
ATEITIES MIŠKAMS****Projekto koordinatorius**Profesorius Ljusk Ola Eriksson  
Švedijos žemės ūkio mokslų universitetas (SLU)**Mokslinis koordinatorius**Docentas Vilis Brukas  
Švedijos žemės ūkio mokslų universitetas (SLU)**Projekto administratorius**Giulia Attocchi, PhD  
Švedijos žemės ūkio mokslų universitetas (SLU)**Projekto trukmė**

54 mėnesiai (2016/04/01 – 2020/09/30)

**Finansavimo šaltinis**Europos Sąjungos Horizontas 2020 bendroji programa  
tyrimams ir inovacijoms (paramos sutartis Nr. 676754).**Projekto svetainė**[www.alterfor-project.eu](http://www.alterfor-project.eu)**ALTERFOR projekto informacinis biuletenis**

10/2019 numeris

**Išleidimas, redagavimas ir maketavimas:***Annamaria Riemer, Inga Döbel  
Fraunhofer Center for International Management and  
Knowledge Economy IMW  
annamaria.riemer@imw.fraunhofer.de  
www.imw.fraunhofer.de***Bendra autoriai:***Vilis Brukas, SLU  
Ljusk Ola Eriksson, SLU  
Giulia Attocchi, SLU***Nuotraukų autoriai:***Mauro Masiero, TESAF Department, UNIPD  
Eric Agestam, SLU  
Vilis Brukas, SLU***Projekto konsorciumas:**

Vytauto Didžiojo universitetas (VDU), Lietuva

Sousa slėnio miškininkystės asociacija (AFVS), Portugalija

Coillte Teoranta, Airija

ETIFOR, Italija

Miškų tyrimų centras / Žemės ūkio mokykla / Lisabonos  
universitetas (CEF/ISA/UL), PortugalijaFraunhofer tarptautinio valdymo ir žinių ekonomikos  
centras (IMW), Vokietija

Generalinis miško ūkio direktoratas (OGM), Turkija

Georg-August universitetas Göttingene, Vokietija

Vokietijos miškų draugija (GFS), Vokietija

Tarptautinis taikomųjų sistemų analizės institutas (IIASA),  
AustrijaJungtinių tyrimų centras – Europos komisija (JRC), Euro-  
pos sąjunga

Karadeniz technikos universitetas (KTU), Turkija

Valstybinių miškų urėdija, Lietuva

Pietų Švedijos miško savininkų asociacija (SÖDRA), Švedija

Švedijos žemės ūkio mokslų universitetas (SLU), Švedija

Zvoleno technikos universitetas (TUZVO), Slovakija

Miuncheno technikos universitetas (TUM), Vokietija

Dublino universiteto kolegija (UCD), Airija

Paduvos universitetas, Italija

Vageningeno universitetas ir Miškų bei gamtos apsaugos  
politikos tyrimų grupė (FNP), Nyderlandai