



ALTERFOR NYHETSBLAD

www.alterfor-project.eu

ALTERNATIVA MODELLER OCH BESLUTSUNDERLAG FÖR FRAMTIDENS SKOGSSKÖTSEL

NR. 03/2018



1. PROJEKTMÖTE I PORTO

ALTERFOR:s tredje projektmöte ägde rum i Porto, vid katolska universitetet i Portugal den 12-14 juni 2018. Det fokuserade dels på alternativa sätt att hantera skogar på beståndnivå, dels på hur en sådan förvaltning påverkar utvecklingen på landskapsnivå under olika marknads- och klimatscenarier. Dessutom presenterade projektets partner erfarenheter från den första omgången av de workshoppar med intressenter¹ som genomförts i flera europeiska länder.

Det portugisiska projektgruppen² anordnade **TRAVELLAB-sessioner** som belyser de lokala förhållandena i den portugisiska fallstudien „Vale do Sousa“ och klargjorde behoven för alternativa skogsbruksmodeller. Projektpartnerna besökte olika exkursionspunkter i fallstudieområdet, t.ex. ett område dominerat av Eukalyptus med kort rotation och en egendom kraftigt skadad av skogsbränder år 2017. Utmaningar och möjliga lösningar diskuterades i skogarna och vid den efterföljande rundabordsdiskussionen som inkluderade representanter för statens skogsförvaltning, privata skogsägare, kommunen, miljöorganisationer och forskare.

¹ Läs mer om intressentverkstäder i ALTERFOR i nästa artikel: „Andra rundan av intressentworkshops i ALTERFOR hösten 2018“.

² Partnerorganisationer: University of Lisbon (School of Agriculture) och Forest Owners Association AFVS.

CONTENTS

1. Projektmöte i Porto
2. Andra omgången av workshops med intressenter
3. Rapport om alternativa skogsskötselmodeller i de tio fallstudieområdena i Europa
4. Konferens LandMan i Prag
5. Senaste publikationerna från ALTERFOR

De största utmaningarna utgörs av stora risker för brand och ett fragmenterat ägande där många innehav inte sköts bl.a. på grund av att ägaren är okänd.

2. ANDRA OMGÅNGEN AV WORKSHOPS MED INTRESSENTER

ALTERFOR utforskar möjligheten att förbättra skogsförvaltning i olika delar av Europa. Därför har projektpartnerna kartlagt olika intressenter och deras resurser i fallstudier i de deltagande länderna. Analyserna visar att en mängd externa faktorer (som till exempel klimatförändringar, den växande betydelsen av förnybara energikällor och katastrofer) kräver att man söker nya modeller för skogsförvaltningen både för det enskilda beståndet och på landskapsnivå. De lokala workshopparna



skapar forum för flera skogsintressenter att uttrycka sina åsikter om möjliga alternativa skogsskötselmodeller, granska framtida effekter och diskutera möjligheterna och hindren att genomföra de önskvärda alternativen.

I Brandenburg, Tyskland, kommer nästa workshop att ta itu med utmaningar som orsakas av klimatförändringen såsom torkskador och bränder. Dessutom kommer projektpartnererna (Georg-August-Universitet Göttingen, Technische Universität München och Tyska Skogsförbundet) att diskutera olika mekanismer för skogsskydd. Modellering av effekterna av tre alternativa framtida scenarier (naturvård, multifunktionellt skogsbruk och ökad timmerproduktion) kommer att ligga till grund för worskhopen.

Denna händelse ska äga rum i Eberswalde inom „Eberswalder Waldwerkstatt“ den 15 november 2018. Den avser att bidra till utvecklingen av Brandenburgs skogsskötselstrategi. Representanter för skogsrelaterade organisationer och skogsförvaltningar, ansvariga beslutsfattare, borgmästare och grupper i det civila samhället förväntas delta i verkstaden. Evenemanget kommer att organiseras i samarbete med Brandenburgs ministerium för landsbygdsutveckling, miljö och konsumentskydd. Ytterligare workshopar med intressent kommer att organiseras i alla fallstudieområden i ALTERFOR under hösten 2018.

3. RAPPORT OM ALTERNATIVA SKOGSSKÖTSELMODELLER I DE TIO FALLSTUDIEOMRÅDEN I EUROPA

Denna rapport ger information om de alternativa skogsbruksmodellerna (FMM) som projektpartnererna identifierade på beståndnivå. Översikten visar att oron för den biologiska mångfalden är bland de vanligaste motiveringarna för de alternativa skötselmodellerna, följt av ökad virkesproduktion. Uthållig försörjning av ekosystemtjänster och särskilt skydd av vatten är en annan frekvent motivering. Många av de alternativa FMM syftar till att höja andelen löv i blandskog medan monokulturer av lövskog är ovanligare.

Denna rapport finns tillgänglig på ALTERFORs hemsida under: <https://www.alterfor-project.eu/deliverables-and-milestones.html>

4. KONFERENS “LANDMAN” I PRAG

ALTERFOR använder avancerade beslutsstödsystem (DSS) för att analysera konsekvenserna av alternativa skogsbruksmodeller (FMM). Beräkningarna baseras på skogens tillstånd i var och en av de tio fallstudieområdena i projektet. De omfattar allt från ett par tusen hektar till mer än en halv miljon hektar. Prognoser för en period på hundra år görs där skogens tillväxt och tillhandahållandet av ekosystemtjänster projiceras enligt föreskrifterna för alternativ FMM under olika klimat- och marknadsscenarioer.

Komplexiteten och osäkerheten i de omfattande beräkningarna gör det nödvändigt att se över de mest kritiska antagandena. Detta diskuterades vid LandMan-konferensen arrangerad av Tjeckiska universitetet för biovetenskap 17-19 september 2018. Experter på fjärranalys, skogsbruk, skoglig planering och skogspolitik var närvarande vid sessioner där modelldetaljer och relevans granskades. Det allmänna intrycket är att DSS har uppgraderats framgångsrikt för att kunna ta hänsyn till förändrade marknadsförhållanden och klimatets påverkan på tillväxten. Fortfarande skulle mycket forskning behövas för att verifiera att klimatförändringen har den effekt som modellerna förutsäger.

5. SENASTE PUBLIKATIONERNA FRÅN ALTERFOR

Lundholm, A., Corrigan, E., Harper, Ch., Nieuwenhuis, M. (2018) Ireland's western peatland forests in a changing world. *Forestry & Energy Review*, Vol. 8 Issue 2, Autumn/Winter.

Poschenrieder, W., Biber, P., Pretzsch, H. (2018) An Inventory-Based Regeneration Biomass Model to Initialize Landscape Scale Simulation Scenarios. *Forests*, 9, 212.

Schwaiger, F., Poschenrieder, W., Rötzer, T., Biber, P., Pretzsch, H. (2018) Groundwater recharge algorithm for forest management models. *Ecological Modelling*.

För ytterligare ALTERFOR-publikationer, besök projektets hemsida: www.alterfor-project.eu/publications.html

Projekt titel

ALTERNATIVA MODELLER OCH
BESLUTSUNDERLAG FÖR FRAMTIDENS SKOGSSKÖTSEL

Projekt koordinator

Ljusk Ola Eriksson, Professor
Sveriges lantbruksuniversitet (SLU)

Vetenskaplig ledare

Vilis Brukas, Docent
Sveriges lantbruksuniversitet (SLU)

Projekt handläggare

Giulia Attocchi, Dr
Sveriges lantbruksuniversitet (SLU)

Projektets varaktighet

54 Månader (01 april 2016 – 30 september 2020)

Finansiering

Det är projektet är finansierad av EU – H2020 forskning och
innovationsprogram enligt bidragsavtal nr 676754.

Projekt websida

www.alterfor-project.eu



ALTERFOR Projekt Nyhetsbrev

Nr. 10/2018

Publikation, redaktionella och design

Annamaria Riemer, Inga Döbel
Fraunhofer Center for International
Management and Knowledge Economy IMW
annamaria.riemer@imw.fraunhofer.de
www.imw.fraunhofer.de

Text

Vilis Brukas, SLU
Mirjana Stevanov, UGOE
Kristina Wallertz, SLU
Ljusk Ola Eriksson, SLU
Peter Biber, TUM
Maarten Nieuwenhuis, UCD

Foto

Inga Döbel, Fraunhofer IMW

Projekt konsortiet

Associação Florestal do Vale do Sousa (AFVS), Portugal

Coillte Teoranta, Irland

ETIFOR, Italien

Forest Research Centre/ School of Agriculture/ University
of Lisbon (CEF/ISA/UL), Portugal

Fraunhofer Center for International Management and
Knowledge Economy (IMW), Tyskland

General Directorate of Forestry (OGM), Turkiet

Georg-August Universität Göttingen, Tyskland

German Forest Society (GFS), Tyskland

International Institute for Applied Systems Analysis
(IIASA), Österrike

Joint Research Centre - European Commission (JRC),
European Union

Karadeniz Technical university (KTU), Turkiet

State Forest Enterprise, Litauen

Southern Sweden Forest Owners Association (SÖDRA),
Sverige

Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Sverige

Technical University in Zvolen (TUZVO), Slovakien

Technische Universität München (TUM), Tyskland

University College Dublin (UCD), Irland

University of Padua, Italien

Vytautas Magnus University (VDU), Litauen

Wageningen university & Research/ Forest and Nature
Conservation Policy Group (FNP), Nederländerna