

ALTERFOR I ETT NÖTSKAL

Det behövs alternativa skogsskötselstrategier för att möta 21: a århundradets utmaningar såsom klimatförändringar, de globala marknadernas utveckling och trycket från en ökad användning av bioenergi

Forskare i ALTERFOR undersöker existerande och alternativa skogsskötselmodeller för att få fram den önskade kombinationen av miljömässiga, ekonomiska och sociala nyttor

Alternativa skogsskötselmodeller utvecklas tillsammans med intressenter från den offentliga och privata sektorn samt civilsamhället i tio fallstudieområden spridda över Europa

ALTERFOR FAKTA

Projektnamn: Alternative models and robust decision-making for future forest management

Projekttid: 54 Månader (2016/04/01 – 2020/09/30)

Tio fallstudieområden: Tyskland, Italien, Irland, Litauen, Nederländerna, Portugal, Slovakien, Sverige och Turkiet

Finansieringssystem: EU – H2020 forsknings- och innovationsprogram enligt bidragsavtal nr 676754. Bidraget uppgår EUR 4.000.000



www.alterfor-project.eu



Det är projektet är finansierad av EU – Horizon 2020 forskning och innovationsprogram enligt bidragsavtal nr 676754.

KONTAKTPERSON

PROJEKTKOORDINATOR:

Ljusk Ola Eriksson, Professor

Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU)
Inst. för Skoglig Resurshushållning
Skogsmarksgränd,
90183 UMEÅ
+46 90 786 83 78
ljusk.ola.eriksson@slu.se
www.slu.se/en/departments/forest-resource-management/

PROJEKT HANDLÄGGARE:

Giulia Attocchi, Dr.

Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU)
Inst. för Sydsvensk Skogsvetenskap
PO Box 49
23053 Alnarp, Sverige
+46 40 40 51 94
giulia.attocchi@slu.se
<http://www.slu.se/institutioner/sydsvensk-skogsvetenskap/>

PROJEKT KONSORTIUM

Sveriges Lantbruksuniversitet, Aleksandras Stulginskis University, Technical University in Zvolen, University College Dublin, University of Padua, University of Lisbon, Karadeniz Technical University, Technische Universität München, Georg-August-Universität Göttingen, Fraunhofer Center for International Management and Knowledge Economy IMW, Wageningen University & Research, International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA), Joint Research Centre - European Commission, Southern Sweden forest owners association, Lithuanian Forest Inventory and Management Institute, Coillte Teoranta, ETIFOR, Associação Florestal do Vale do Sousa, General Directorate of Forestry, German Forest Society.

VETENSKAPLIG LEDARE:

Vilis Brukas, Docent

Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU)
Inst. för Sydsvensk Skogsvetenskap
PO Box 49
230 53 Alnarp, Sverige
+46 04 041 51 98
vilis.brukas@slu.se
<http://www.slu.se/institutioner/sydsvensk-skogsvetenskap/>

PUBLIKATION, REDAKTIONELLA OCH DESIGN:

Fraunhofer IMW
Städtisches Kaufhaus Leipzig
Neumarkt 9-19
04109 Leipzig

Annamaria Riemer
annamaria.riemer@imw.fraunhofer.de
www.imw.fraunhofer.de

Layout: Inga Döbel
Foto: Annamaria Riemer



**ALTERNATIVE MODELS AND ROBUST
DECISION-MAKING FOR FUTURE FOREST MANAGEMENT**



Det är projektet är finansierad av EU – Horizon 2020 forskning och innovationsprogram enligt bidragsavtal nr 676754.

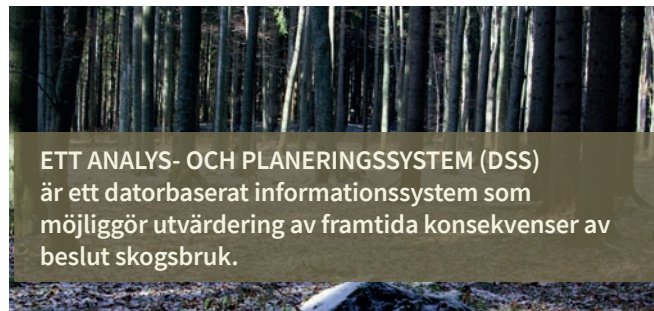
ALTERFOR UTVECKLAR ALTERNATIVA SKÖTSELMODELLER OCH FRÅMJAR ROBUST BESLUTFATTANDET FÖR FRAMTIDA SKOGSSKÖTSEL

Europas skogar förväntas ge ett brett utbud av ekosystemtjänster, såsom biologisk mångfald, kolupptagning, vattenkvalitet, produktion av biomassa, och rekreation. Men osäkerheten som orsakas av klimatförändringar, den ökande användningen av bioenergi och utvecklingen på komplexa globala marknader kan kräva utvecklingen av alternativa skogsskötselmodeller (FMMs).

I ALTERFOR undersöker forskare och intressenter från offentlig och privata sektor samt från civilsamhället alternativa metoder för skogsskötsel i tio fallstudieområden spridda över Europa. De alternativa FMMs syftar till att ge en önskad kombination av miljömässiga, ekonomiska, sociala och kulturella nyttor samt minska sårbarheten hos skog på bestånds- och landskapsnivå.

De tio noggrant utformade fallstudierna representerar olika skogsskötselmodeller och skilda sociala och ekologiska förhållanden i Europa. Fallstudieområdena är belägna i Tyskland, Italien, Irland, Litauen, Nederländerna, Portugal, Slovakien, Sverige och Turkiet. Konsortiet av forskare och organisationer knutna till skogsbruk skall

- ge kunskap om alternativa FMMs och hur de kan förse oss med ekosystemtjänster
- involvera relevanta aktörer från olika områden (t.ex. skogsbruk, naturvård, förnybar energi, och vattenförvaltning)
- underlätta en effektiv kunskapsöverföring av alternativa FMMs.



SPECIFIKA SYFTEN I ALTERFOR

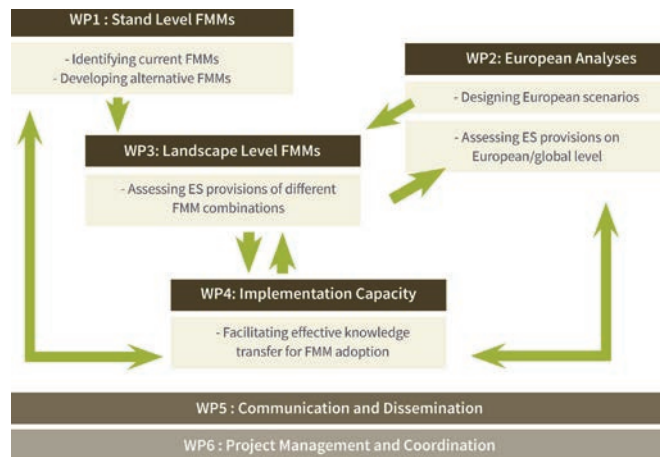
Identifiera och utveckla alternativa FMMs. Utvärdera fördelar, begränsningar, kompromisser och synergier av olika FMM när det gäller ekosystemtjänster (WP1 FMM BESTÅND)

Utveckla globala och europeiska framtidsscenarier. Utveckla ramvillkoren för FMMs på landskapsnivå, i termer av efterfrågan på råvaror, prisutveckling och klimatförändringar samt värdera alternativa FMMs över olika markanvändningssektorer och nivåer (nationell, regional och EU / global) (WP2 GLOBAL ANALYS)

Uppgradera befintliga beslutsstödsystem (DSS) så att de kan beräkna omfattningen av ekosystemtjänster med hänsyn till klimateffekter, marknadsutveckling och rumslig specificitet för olika kombinationer av befintliga och alternativa FMM i syfte att optimera den önskade korgen av ekosystemtjänster på landskapsnivå (WP3 FMM LANDSKAPSNIVÅ)

Analysera relevanta aktörer i varje landskap, genomföra aktörsbaserade bedömningar av FMM samt svara för kapacitetsuppbyggnad för implementering av FMM på lokal, nationell och EU-nivå (WP4 GENOMFÖRANDEKAPACITET)

Uppnå maximal effekt genom kommunikation och spridning av forskningsresultat (WP5 KOMMUNIKATION OCH FÖRMEDLING)



¹När det gäller efterfrågan på råvaror, prisutvecklingen och markanvändning tryck.

²Att modellera de önskade ekosystemtjänster, innefattande även klimateffekter, ES bedömning och rumslig specificitet.

TRAVELLAB

De platser gemensamma projektmöten arrangeras (t ex i Sverige, Slovakien, Irland, Portugal och Tyskland) är alla belägna i områden som representerar olika ekologiska och socioekonomiska förutsättningar för skogsbruk. Möten åtföljs av „Travellab“, ett innovativt format för interregional lärande och kunskapsöverföring. Travellab kombinerar den konventionella exkursionen med rundabordssamtal med lokala intressenter, och uppföljande sessioner. Detta möjliggör en bättre förståelse av det lokala sammanhanget och förbättrar kunskapen om nuvarande och alternativa FMMs och deras genomförande.

Inom projektkonsortiet, en grupp av ekosystemtjänster (ES) experter ger stöd för att uppskatta och bedöma³ korgar av ES fram under olika framtidsscenarier. Medlemmarna i expertgruppen finns med under hela projektiden för att råda fallstudieforskare.

³Bevarande av biologisk mångfald, produktion av biomassa, kolupptagning, vattenkvalitet, reglerande tjänster och kulturella tjänster: Ämnesområden i ekosystemet expertgrupp

