



Informationsblad nr. 1

SNABBFAKTA

Titel

Avancerat multifunktionellt skogsbruk i europeiska bergstrakter

Syfte

Att undersöka möjligheter och begränsningar för nuvarande och möjliga framtida sätt att bruka skogen i bergstrakter så att många olika nyttor eller ekosystemtjänster produceras, under nuvarande och framtida klimatiska och socio-ekonomiska förhållanden.

Instrument

Ett storskaligt integrerande och samarbetsinriktat projekt finansierat av EU (Sjunde ramprogrammet, delen "Kunskapsbaserad bio-ekonomi")

Total kostnad

3,818,800 € = 25,9 miljoner SEK

EUs bidrag

2,991,077 € = 20,3 miljoner SEK

Projektets löptid

36 månader

Start datum

1 februari 2012

Konsortium

16 partner från 11 Europeiska länder

Projektkoordinering

Skogsskötselinstitutionen vid Universitetet för naturresurser och livsvetenskaper, Wien, Österrike

Projektets webbsida

www.arange-project.eu

Nyckelord

Många olika nyttor, ekosystemtjänster, naturliga störningar/risker, klimatförändring, skogsbrukssätt

KONTAKT (engelska/tyska)

Manfred Lexer, mj.lexer@boku.ac.at

MOTIV FÖR PROJEKTET

Ekosystemtjänster kallas de tjänster som naturen tillhandahåller och som människan är direkt beroende av. Dessa delas ofta in i fyra grupper:

- produkter, t.ex. syre, vedråvara och rent vatten.
- reglerande tjänster, t.ex. rening av vatten och insekters pollinering av nyttoväxter.
- upprätthållande tjänster, t.ex. cirkulation av näringsämnen och fröspridning.
- kulturtjänster, t.ex. möjlighet till friluftsliv och estetiska värden.

Att produktionen av sådana ekosystemtjänster är tillräcklig och uthållig är mycket viktigt för många olika intressenter men också för samhället i stort. Detta gäller speciellt i bergstrakter med tanke på att förväntade klimatförändringar kan medföra stora förändringar. Produktionen av dessa olika ekosystemtjänster måste beaktas vid skogsbruk i såväl ett lokalt som landskaps- och regionalt perspektiv.

Arbetet med dessa utmanande frågeställningar finansieras av EUs 7:e ramprogram och görs för sju olika fallstudieområden (Figur 1) belägna inom eller nära stora bergsområden i Europa. Många olika skogstyper, socio-ekonomiska förhållanden och kulturella sammanhang omfattas därmed av projektet.

Fyra huvudsakliga ekosystemtjänster berörs i alla regioner:

- Virkesproduktion
- Skydd mot jordskred och stenras
- Motverka klimatförändring genom kolinbindning och användning av bioenergi
- Naturvård och bevarande av biodiversitet

Dessutom ingår i varierande grad ytterligare funktioner som bär och svamp, landskapsbild, rekreation, jakt, samt boskaps- och renskötsel.

Intressenternas syn på och värdering av konsekvenserna av olika sätt att bruka skogen i de olika fallstudieområdena kommer att ge underlag för forskning om hur skogsbruket i framtiden kan inriktas och avvägas för att intressenternas behov och önskemål ska kunna tillgodoses så långt möjligt.

Analyser av vilka konsekvenserna blir av olika sätt att bruka skogen inom fallstudieområdena kommer att vara basen för forskning om hur olika brukare värderar olika nyttor och ser på olika frågeställningar.

Fallstudieområdena kommer att användas t.ex. för analys och utveckling av ett skogbruk för många nyttofunktioner, för att demonstrera användbarheten av planeringsverktyg, för att utveckla och testa modeller för hur skogen kan skötas så att olika ekosystemtjänster produceras.

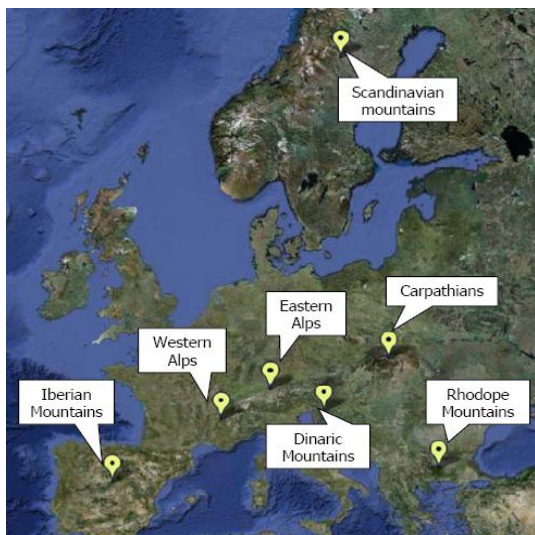


Figure 1: Case study regions within the ARANGE project

I varje fallområde kommer typiska planering- och skötselproblem att lösas. Jämförelser av lagar, styrmedel och myndighetsstruktur, samt sätten att bedriva avverkning och skogsvård, kommer att visa på framtida möjligheter.

Genom att ha med fem små eller medelstora företag i forsknings- och utvecklingsaktiviteter visas på projektets uppdrag att ge kunskap och verktyg som är användbara för praktisk planering av skogsbruk i fjälltrakterna. Riktade åtgärder kommer att genomföras i de olika fallstudieområdena för att nå ut till små- och medelstora företag som ju är möjliga användare av ARANGE-projektets resultat.

Ytterligare information

Om du vill veta mer hör av dig till
Tomas Lämås 090-786 84 05 alt.

Tomas.Lamas@slu.se, eller

Erik Wilhelmsson, 090-786 83 40 alt.

Erik.Wilhelmsson@slu.se,

eller läs på projektets engelskspråkiga hemsida

www.arange-project.eu

KONSORTIUM

Universitetet för naturresurser och levande organismer, Wien, Österrike (BOKU)

Schweiz tekniska högskola, Zürich (ETH)

Franska Centret för lantbruksteknologi, landsbygd, vatten och skog (IRSTEA)

Tekniska universitetet, Munchen, Tyskland (TUM)

Sveriges lantbruksuniversitet, Umeå, (SLU)

Universitetet i Ljubljana, Slovenien, (UL)

Nationella skogscentralen, Zvolen, Slovakien, (NFC)

Skogsforskningsinstitutet, Sofia, Bulgarien (FRI)

Nationella institutet för forskning och teknologi om lantbruk och mat, Spanien, (INIA)

Europeiska skogsforskningsinstitutet, Joensuu, Finland (EFI)

Universitet i Graz, Österrike (UNIGRAZ)

Institutet f skogsekosystemforskning, Tjeckien, (IFER)

Geoexpert Forskning och planering GmbH, Wien, Österrike (GEO). Aktiebolg

Stichting BirdLife Europe (BLE) Holland. Organisation för att bevara fågelarter

Aranzada Gestión Forestal, S.L.P. (AGF). Aktiebolag i Spanien

RTD Services – Dr Stephen Matthew Webb (RTDS). Konsult, adm & förmedlar forskningsproj./resultat.