



# TANDEM FOREST VALUES

*Sveriges gåva till Finland 2017*

Finland och Sverige är ledande skogsnationer i Europa och världen och skogsbruket och skogsindustrin utgör hörnstenar i ländernas ekonomier. Tillsammans har länderna mindre än två procent av världens skogstillgångar men svarar ändå för närmare tio procent av produktionen av världens skogsrelaterade produkter. Både Finland och Sverige arbetar ambitiöst med nationella skogsprogram där fokus ligger på den framväxande bioekonomin och ett fossilfritt samhälle, samt att ytterligare utveckla skogssektorn i vid mening. Kännetecknande för bioekonomi är nyttjande av förnybara biobaserade naturresurser och användning av rena tekniska metoder som förbättrar tillståndet i miljön, samt effektiv återvinning av material. Samtidigt som skogen utgör en förnybar naturresurs med betydande utvecklingspotential finns också många utmaningar att hantera för att skogen ska räcka till att täcka alla anspråk och bidra till att uppfylla viktiga samhällsmål.

De stora förväntningarna på skogen pekar på behoven av kunskapsutveckling inom hållbar biomassaproduktion och smartare användning och förädling av biomassa, men även en utveckling av konsumtionsmönster och ekonomiska affärsmodeller för olika ekosystemtjänster och styrmedel.

Skogen spelar en avgörande roll i klimatarbetet och också för att uppnå flera av de andra hållbarhetsmålen. Med ökade anspråk på skogen ökar också komplexiteten i avvägningarna hur skogsresursen bäst ska användas och vilka nya skogsindustriella produkter och processer som behöver utvecklas. Det i sig ökar behoven av tvärvetenskapliga kunskaper som stöder framväxten av ett brukande som bättre än i dag kan ta tillvara och värna de nordliga skogarnas alla ekosystemtjänster och som stöder en skogsindustriell utveckling som kan möta framtida behov av nya produkter.

## **Gåvan**

För att varaktigt stärka och utveckla bilateral forsknings-samverkan mellan aktörer i Finland och Sverige inom det skogliga och skogsindustriella området görs nu en särskild satsning. Satsningen består av två till tre separata utlysningar om vardera fyra till sex stycken tvååriga postdok-projekt, totalt tolv projekt.

Den första utlysningen planeras till december 2017. Projekten ska bygga på, eller leda till, ett aktivt samarbete mellan forskargrupper vid universitet eller institut i respektive land. Projekten ska hålla högsta vetenskapliga kvalitet och på kort eller lång sikt vara till nytta för en hållbar användning av skogen som resurs och en fortsatt utveckling av bioekonomin. Varje postdoktorat knyts till ett värduiversitet/institut i Finland eller Sverige. Under den två-åriga perioden förväntas innehavaren av postdoktoratet att tillbringa ungefär lika delar av arbetstiden i vardera landet med en sammanhängande period om minst sex månader.

## **Utlysningen består av två temaområden**

**Hållbar skogsskötsel:** Från grundläggande och tillämpad forskning behövs kunskap som kan bidra till nya skogsskötselmetoder som svarar mot såväl befintliga som nya behov och mål bland skogsägare och i samhället. För att förstå skogens roll i klimatarbetet behövs även systemkunskap om hur det brukade boreala skogslandskapets bidrag kan öka ytterligare, och vilka effekterna blir av olika åtgärder i skog och samhälle.

**Nya produkter och processer:** De svenska och finska skogarna har stor potential att bidra till det bioekonomiska samhället där biobaserade material, produkter och processer är centrala för att nå uppsatta klimatmål. Kunskap behövs därför som kan stödja utvecklingen och genomslaget av befintliga såväl som nya hållbara produkter och produktionsprocesser. Även systemanalyser av hur skogsråvaran bör användas för att skapa största samhällsnytta behövs.