



Forsknings- och utvecklingsprogrammet för skogsvårdens kostnadseffektivitet och kvalitet 2007–2011

Forskningsprogram i Metla



Metla/Erkki Oksanen

METLA

skog • kunskap • kompetens • välfärd

Forsknings- och utvecklingsprogrammet för Skogsvårdens kostnadseffektivitet och kvalitet 2007–2011

Bakgrund

I Finland har virkesanvändningen under de senaste åren uppgått till 85 procent av den största hållbara avverkningsvolymen. Virkesvolymen i våra skogar kommer inte heller i fortsättningen att utgöra en begränsande faktor. Skogsbrukets och skogssektorns framtid i Finland beror på råvirkesmarknadens funktion och skogsägarnas aktivitet inom skogsvården.

Skogsvårdsarbetenas stigande kostnadstrend har försämrat lönsamheten för skogsvårdsinvesteringar och därmed för hela skogsbruket. Kostnadsutvecklingen påverkar även virkesmängden på marknaden eftersom man kan anta att god lönsamhet i skogsbruket motiverar till effektiv virkesproduktion. Dessutom är en förbättring av skogsvårdens kostnadseffektivitet och kvalitet viktig eftersom en växande del av skogsägarna fjärras från skogsbruket, skogsarbetskraften minskar, det finns ett tryck på reducering och omallokering av den offentliga satsningen på skogsbruk och virkeskvaliteten har blivit en allt viktigare konkurrensfaktor för den inhemska träråvaran.

Enligt dessa framtidsbilder är det viktigt att i det forsknings- och utvecklingsarbete som berör skogsvårdsarbete lägga tonvikten på att bevara skogsägarnas intresse för bedrivandet av skogsbruk, öka produktiviteten i skogsvårdsarbetet, utveckla den affärsverksamhet som berör skogsvårdsarbete och att utnyttja de ekonomiska möjligheter som virkesproduktionen och affärsverksamheten kring denna ger.

Mål

Programmets mål är att vända utvecklingen av kostnaderna för skogsvårdsarbete nedåt. Inom skogsvården förutsätter detta främst en förbättring av arbetets produktivitet. Produktiviteten kan höjas med strukturella reformer, genom att utveckla verksamhetsmodeller mellan organisationer och internt inom organisationer samt genom att effektivisera det operativa arbetet. De viktigaste temana är mekanisering av skogsvårdsarbetet, utvecklandet av affärsverksamhet avseende skogstjänster samt teknisk och ekonomisk kontroll av skogsvårdsredjorna.

I forsknings- och utvecklingsarbetet eftersträvas en nära interaktion med praktiska aktörer. Målsättningen är att skogsfackmän och skogsägare ska förfoga över så god teknisk och ekonomisk kunskap som möjligt när beslut som berör skogsvårdsarbete fattas. De viktigaste användarna av kunskapen är skogsfackmän och skogsägare i organisationer som producerar skogsvårds-tjänster. Övriga användare av kunskapen är bl.a. träförädlande företag, tillverkare av skogsmaskiner och företag som producerar skogsplantor. Den kunskap som programmet producerar stödjer även skogspolitiskt beslutsfattande i frågor som berör skogsvårdsarbeten.

Kontakt:

Program ledare D.Sc. Juho Rantala
juho.rantala@metla.fi
Tel. +358 10 211 4855, +358 50 391 4855

Resultat

De resultat som uppnåddes i forskningsprogrammet utlovar betydande effektiviseringsmöjligheter och kostnadsbesparingar inom ett flertal av skogsvårdens delområden.

Forskningsprogrammet har kraftfullt deltagit i utvecklings- och forskningsarbetet för att få fram nya planteringsmaskintyper. Enligt undersökningar utlovar nya maskininvesteringar upp till 20–30 procents kostnadsbesparingar vid plantering av skog. Kostnaderna för maskinell plantskogsskötsel ligger fortfarande över skogsarbetarnivå, men nya maskiner och verksamhetsmodeller som bygger på maskinerna utvecklas löpande.

“Vid undersökningar som berör kontrollen av skogsvårdens kostnader och kvalitet har man upptäckt att det förekommer betydande regionala variationer i skogsodlingsarbetets kvalitet och pris-kvalitetsförhållande även vid samma arbetsmetoder och dessa kan inte förklaras med olika naturförhållanden. I dessa fall har man genom ett systematiskt kvalitetsarbete uppnått betydande ekonomiska fördelar.

Vid studier av skogsvårdsredjorna har man konstaterat att en investering i korrekt markbearbetningsmetod – högläggning vid varje planteringsställe för gran – under ett skogsbestånds förnyelseskede återbetalar sig senast i förgallringsskedet.”

