

# Projekts RiForMa – Ilgtspējīga upmalu mežu apsaimniekošana

Interreg



Līdzfinansē  
EIROPAS SAVIENĪBA

## Igaunija – Latvija

Norit aktīvs darbs pie LVM GEO rīka izstrādes, kas ļaus meža nogabaliem upju aizsargjoslā noteikt ekosistēmu pakalpojumu vērtības. Šobrīd izstrādāta RiForMa GEO testa versija Gaujas baseina meža nogabaliem, kurā 19 dažādiem ekosistēmu pakalpojumu vērtības aprēķinātas 1–5 ballu skalā. Apgādes ekosistēmu pakalpojumi sniedz cilvēkiem tiešu, taustāmu labumu – piemēram, koksnes, pārtikas un ārstniecības augu un citu pakalpojumu potenciāla noteikšanu. Savukārt regulējošie ekosistēmu pakalpojumi nodrošina dabas procesu līdzsvaru, kas ir būtisks gan ekosistēmu stabilitātei, gan cilvēku dzīves kvalitātei, tie ietver, piemēram, oglekļa piesaistes un uzkrāšanas, skābekļa ražošanas, trokšņa un plūdu riska mazināšanu u.c. ekosistēmu pakalpojumu potenciāla novērtēšanu. Lai nodrošinātu dažādu apsaimniekošanas scenāriju modelēšanu GEO rīkā, balstoties uz meža nogabalu datiem Latvijā un Igaunijā, izveidota plaša datu matrica, kurā aprēķinātas ekosistēmu pakalpojumu potenciālās vērtības nākotnes attīstības potenciāls. Pamatojoties uz šiem datiem, tiek izstrādāts modelēšanas algoritms, kas ļaus lietotājiem analizēt un salīdzināt dažādu meža apsaimniekošanas režīmu ietekmi uz nākotnes ekosistēmu pakalpojumu vērtību potenciālu pēc 30 gadiem. Šobrīd GEO rīks ir izstrādes procesā, ieskatam pievienots ekrānšāviņš no rīka izstrādes šī brīža vizualizācijas.

