



Meža attīstības fonda 2026. gada

Zinātniskās izpētes projekts

**Ūdensteču un mitrzemju aizsargjoslu ekosistēmu pakalpojumu, zemes
lietojumu un nākotnes attīstības novērtējums**

Pētījuma galvenie uzdevumi:

1. Līdz 10 km garu upju aizsargjoslu ekosistēmu pakalpojumos balstītas piekrastes mežu apsaimniekošanas plānu vadlīniju izstrāde:
 - Iepriekšējo, esošo projektu par ūdensteču aizsargjoslu apsaimniekošanu ekosistēmu pakalpojumu pieeju, algoritmu, datu (BIOR datu bāze) apkopojums;
 - Mežizstrādes paņēmieni apkopojums, kuri respektē aizsargjoslu mežu ekosistēmu pakalpojumu saglabāšanas prasības;
 - Ceļu kartes izstrāde mazo ūdensteču piekrastes mežu apsaimniekošanas plānu izstrādei, kas balstās uz ekosistēmu pakalpojumu pieeju.
2. Purvu (mitrzemju) aizsargjoslu esošās situācijas izvērtējums vēsturiskajos, esošajos datos, izstrādājot rekomendācijas datu sagatavošanai *ATIS*, iespējamās normatīvo dokumentu grozījumus purva ekosistēmai atbilstošu aizsargjoslu platuma un apsaimniekošanas režīmu noteikšanai:
 - Divu periodu *Lidar* datu izvērtējums par purvu malu izmaiņām nosakot dabisko aizaugšanas procesu dinamiku.
Vēsturisko aerofoto analīze par purvu malu dabisko attīstību pēdējo 80.gadu laikā;
 - Esošo aizsargjoslu izvērtējums pēc meža valsts reģistra par atbilstību aizsargjoslu likuma nosacījumiem;
 - Esošo aizsargjoslu izvērtējums *TAPIS* digitālajos *wfs* datos, salīdzinot ar meža valsts reģistru, purvu datiem;
 - Normatīvo dokumentu maiņas ierosinājumi balstoties uz apkopoto informāciju. *ATIS* datu sagatavošanas rekomendācijas.
3. Seminārs par datu analīzes rezultātiem un to vērtējumu ES biotopu 9080, 9180, 91E0 un 7140, 7160, 91D0 sastopamības kontekstā, ieteicamo aizsargjoslu apsaimniekošanas pasākumu kopumu.
4. *FAO FRA* meža seguma, zemes lietojumu izvērtējums Latvijas parauglaukumos.

Izpildes termiņš: 2026. gada 30. decembris.