



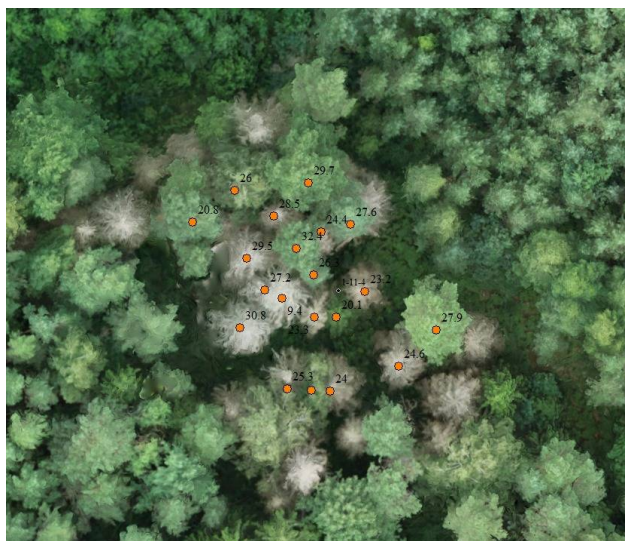
31.03.2023, Nr. 4

**Pētniecības projekts „Uz tālīzpēti balstīta meža riska faktoru uzraudzības sistēma”  
(vienošanās Nr. 1.1.1.1/21/A/040)**

Pētījuma “Uz tālīzpēti balstīta meža riska faktoru uzraudzības sistēma” mērķis ir jaunu tehnoloģiju izstrāde meža riska faktoru novērtēšanai, monitoringam un brīdināšanai, izmantojot attālās izpētes datus, tajā skaitā brīvi pieejamus satelītu datus, kā arī mērķtiecīgi ar bezpilota lidaparātiem un no dažādām brīvpieejas datu bāzēm iegūtus datus.

Ceturtajā pārskata posmā darbības 2.1 ietvaros pabeigta parauglaukumu uzmērīšana MPS Jelgavas mežu novada 1. kvartālā, lai iegūtu datus lapu laukuma indeksa attālinātas prognozēšanas metožu izstrādāšanai. Iezīmēti 67 poligoni ar būtiskiem bojājumiem AS “Latvijas valsts meži” sanitārajām cirtēm iezīmētajos nogabalos – bojāto apgabalu daudzstūru koordinātes un bojājumu izraisītājs.

Lai uzlabotu datu kvalitāti, veikta parauglaukumu centru precizēšana Valgundes izpētes objektā, kā arī individuālu koku koordināšu korekcija atbilstoši koku galotņu izvietojumam (Att. 1).



**Att. 1. Precizēts koku galotņu izvietojums vienā no objektiem.**

Darbības 5.1 ietvaros sagatavots un iesniegts publicēšanai žurnālā Baltic Forestry raksts Ivanovs, J., Lazdins, A., & Lang, M. The influence of forest tree species composition on the forest height predicted from airborne laser scanning data – A case study in Latvia.

Pētījums “Uz tālīzpēti balstīta meža riska faktoru uzraudzības sistēma” tiek īstenots darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā" 1.1.1.1. pasākuma "Praktiskas ievirzes pētījumi" ietvaros.