

## **P1: Metodes koku augšanas apstākļu uzlabošanas pasākumu plānošanai un kvalitātes kontrolei**

### Pētījuma pārskats par 5. atskaites periodu:

Dažādās darba paketēs īstenotās aktivitātes:

1. Turpinātas augsnes un skuju paraugu analīzes no kopšanas ciršu un mēslotajos parauglaukumos, veikta lāzerskenēšana ar dronu ieplaku atrašanās vietās, izmēģinājumu platībās veikta lapu laukuma indeksa noteikšana, ierīkoti 102 parauglaukumi vietās, kur atrodami kvalitatīvi *Sentinel* attēli augšanas apstākļu sakarības raksturošanai vidēja vecuma skujkoku audzēs, tajā skaitā ievākti radiālā pieauguma urbumi un veikta radiālā pieauguma analīze pieauguma raksturošanai.
2. Pabeigta ieplaku noteikšanas algoritmu salīdzināšana 98 ha platībā. Eksperimentālās platībās Kokneses novadā, kur plānota algoritmu testēšana dabā, plānojot ievalkas, manuāli iezīmētas caurtekas.
3. Uzsākts darbs pie ievalku plānošanas metodes izstrādāšanas.
4. Sagatavots zinātniskās publikācijas manuskripts žurnālam *Baltic Forestry* "*Economic and climate change mitigation potential of forest fertilization in state forests in Latvia*".
5. Turpinās darbs pie datu logera prototipa izstrādāšana sadarbībā ar SIA "Mītavas roboti".