Mobile Timber Cruise (MOTI)

MOTI

Forest stand inventory with the aid of the Smartphones capabilities (App). Easy, cheap and reliable tool for determining the most important dendrometer indicators (key figures of tree stands). Suitable for single tree measurement or stand inventories.

Forest stand inventory with the aid of the Smartphones capabilities (App). Easy, cheap and reliable tool for determining the most important dendrometer indicators (key figures of tree stands). Suitable for single tree measurement or stand inventories. Easy and fast implementation of forest inventories and single tree measurement.
Possible determination of the base area (m2/ha) with or without the distinction of different tree species. Trunk rate (#/ha), stand height (m/ha), reserve of rough wood (m3/ha). Smartphones can be used as a good referencing tool for forest inventories and forest operation planning. Many further application developments and integrations thinkable.

Детальніше

Виклик вирішено

2. Покращення інфраструктур та спроможності державних інституцій

Домен

Інвентаризація, оцінка, моніторинг

Лісове господарство, лісівництво, екосистемні послуги, стійкість

Освіта та навчання

Тип рішення

Сенсори, вимірювальне обладнання

Ключові слова

App; Inventory

Цифрові рішення

так

Інновація

Так

Країна походження

Швейцарія

Масштаби застосування

Національний

Початок і кінець року

--

Контактні дані

Власник або автор

BFH Berne University of Applied Sciences

Christian Rosset

christian.rosset@bfh.ch

www.moti.ch

Репортер

BFH Bern University of Applied Sciences

Moritz Dreher

moritzkaspar.dreher@bfh.ch

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://www.moti.ch

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

--

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

12 сер 2021





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

