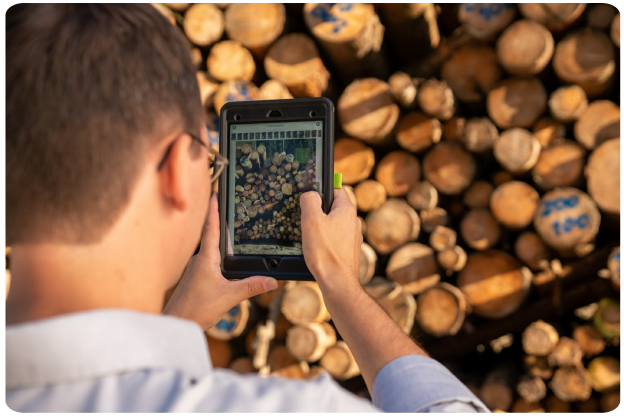
FOVEA - Photo-optical wood pile measurement



Wood piles of any size can be measured easily from your smartphone.

FOVEA offers an innovative all-in-one solution for digital logging of wood: With the “iFOVEA Pro” app, wooden piles of any size can be measured in a few minutes using the latest image processing technology. In addition, the forest management system (FMS) supports the inventory and logistics of wood quantities as extensive online software. The iFOVEA app provides different measurement methods depending on the requirements:

- Photo-optical measurement for plywood piles (number, solid cubic meters and cubic meters)
- Photo-optical measurement for industrial wood (outline and cubic meter)
- Photo-optical measurement for trucks (number, solid cubic meters and cubic meters)
- Data acquisition for long timber
- Manual section procedure with and without line sampling

The calculation of all measured values takes place directly on the smartphone or tablet and does not require an internet connection in the forest. With numerous configuration options, each measurement method can be individually adapted. With the Forest Management System (FMS), the measured data can be easily managed online. In addition to an extensive wood inventory, the system offers a map function and options for invoicing and automatic calculation of wood prices.

Подробиці

Походження деревини

Ліс

Тип деревини

Стовбурна деревина

Тип деревини

--

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

--

Вплив на створення прибутку

--

Потенціал для використання

--

Концентратор

Центрально-Західний вузол

Економічний вплив

--

Потреба в особливих знаннях

--

Потенціал для мобілізації

--

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

The solution is on the market, the app can be downloaded on any smartphone from the owners' website.

Легкість впровадження - Оцінка

Very Easy

Ключові передумови

--

Тип події, на якій було представлено цей BPI

Навчальний візит (T2.3)

Вплив на створення робочих місць

--

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено

5. Посиленння економічної та екологічної ефективності ланцюжків поставок лісу

Домен

Інвентаризація, оцінка, моніторинг

Тип рішення

Розумна технікка, обладнання

Ключові слова

--

Цифрові рішення

так

Інновація

Так

Країна походження

Німеччина

Масштаби застосування

Континентальний

Початок і кінець року

2015 -

Контактні дані

Власник або автор

SDP Digitale Produkte GmbH

Friedrich Hollmeier

friedrich.hollmeier@sdp-logbuch.de

https://fovea.eu/

Репортер

FBZ

Marie-Charlotte Hoffmann, Elke Hübner-Tennhoff

marie-charlotte.hoffmann@wald-und-holz.nrw.de

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://fovea.eu/

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

10,000 cubic meters in one day?!

FOVEA

логотип кращої практики

логотип основної організації

FOVEA

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

cesefor
Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León