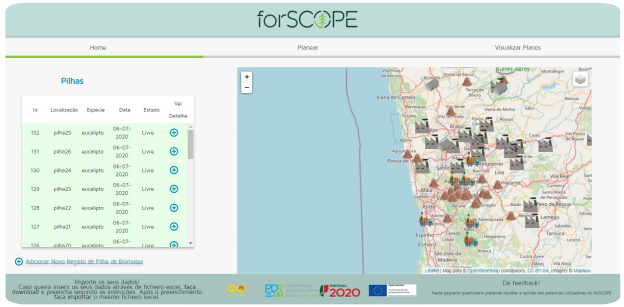
Forscope | Forest Supply Chain Optimization System



Forscope is a prototype of an advanced planning system for forest biomass supply chain.

The Forscope is a prototype of an advanced planning system for forest biomass supply chain. It works as a digital marketplace for forest biomass, providing information on supply and demand for forest biomass for various types of users, biomass producers, biomass consumers and logistical suppliers of processing and transportation. It also allows the planning of the supply chain, i.e. it sequences the forest biomass splitting operations according to the available equipment fleet and their productivity, in order to minimize logistics costs and meet the supply contracts of the biomass plants. It can also provide the optimal transport routes and cost estimates with processing equipment, with transport equipment, thus allowing the management of an operations plan that can be monthly but also a daily management of operations.

Детальніше

Виклик вирішено

3. Активізація приватних власників та кооперативне ведення лісового господарства

Домен

Інвентаризація, оцінка, моніторинг

Заготівля, інфраструктура, логістика

Деревообробна промисловість, біо / циркулярна економіка

Тип рішення

Маркетингові платформи

Ключові слова

traceability; mobile app; web app

Цифрові рішення

так

Інновація

Так

Країна походження

Португалія

Масштаби застосування

Національний

Початок і кінець року

2016 - 2019

Контактні дані

Власник або автор

INESCTEC -Institute for systems and cumputer engineering, technology and science

Alexandra Marques

alexandra.marques@forestwise.pt

https://www.forestwise.pt/

Репортер

Instituto Superior de Agronomia (ISA)

Susana Barreiro

smb@isa.ulisboa.pt

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

http://forscope.inesctec.pt

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

--

логотип кращої практики

forSCOPE

логотип основної організації

INESCTEC

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

13 сер 2021

ROSEWOOD 4.0 Sustainable Wood for Europe

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