

Forscope | Forest Supply Chain Optimization System

The screenshot shows the forSCOPE software interface. At the top, there are tabs for 'Home', 'Planner', and 'Visualizar Planos'. The 'Planner' tab is active, showing a table titled 'Pilhas' (Logs) with columns: ID, Localização, Espécie, Data, Estado, and Val. The table lists 12 rows of log data. To the right of the table is a map of a forested region with various points marked. A legend at the bottom left of the map identifies symbols for different types of resources. At the bottom of the screen, there is a footer with logos and text in Portuguese.

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	Домен	Тип рішення
3. Активізація приватних власників та кооперативне ведення лісового господарства	Інвентаризація, оцінка, моніторинг Заготівля, інфраструктура, логістика Деревообробна промисловість, біо / циркулярна економіка	Маркетингові платформи
Ключові слова	Цифрові рішення	Інновація
traceability; mobile app; web app	так	Так
Країна походження	Масштаби застосування	Початок і кінець року
Португалія	Національний	2016 - 2019

Контактні дані

Власник або автор	Репортер
INESCTEC -Institute for systems and computer engineering, technology and science	Instituto Superior de Agronomia (ISA)
Alexandra Marques	Susana Barreiro
alexandra.marques@forestwise.pt	smb@isa.ulisboa.pt
https://www.forestwise.pt/	

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт	Ресурси
http://forscope.inesctec.pt	--
Веб-сайт проекту	
--	
Посилання на проект	
--	

логотип кращої
практики

логотип основної
організації



Краща практика розроблена в рамках проекту
Rosewood 4.0

Дата публікації
13 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



□