

# 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.

## Więcej INFORMACJI

---

### WYZWANIE

3. Aktywizacja prywatnych właścicieli lasu i kooperacyjne zarządzanie lasami

### DOMENA

Inwentaryzacja, ocena, monitoring zasobów  
Pozyskanie, infrastruktura, logistyka  
Przemysły drzewne, bio-/ cyrkularna gospodarka

### RODZAJ ROZWIĄZANIA

Platformy marketingowe

### SŁOWA KLUCZOWE

traceability; mobile app; web app

### ROZWIĄZANIE CYFROWE

Tak

### INNOWACJA

Tak

### KRAJ POCHODZENIA

Portugalia

### SKALA APLIKACJI

Krajowa

### ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA

2016 - 2019

## DANE KONTAKTOWE

---

### WŁAŚCICIEL LUB TWÓRCA

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

Alexandra Marques

[alexandra.marques@forestwise.pt](mailto:alexandra.marques@forestwise.pt)

<https://www.forestwise.pt/>

### OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA FISZKĘ

Instituto Superior de Agronomia (ISA)

Susana Barreiro

[smb@isa.ulisboa.pt](mailto:smb@isa.ulisboa.pt)

## ŹRÓDŁA I MATERIAŁY

---

### STRONA INTERNETOWA

<http://forscope.inesctec.pt>

### STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

### PROJEKT

--

### ZASOBY

--

LOGO DOBREJ PRAKTYKI

LOGO ORGANIZACJI



PROJEKT, W RAMACH KTÓREGO STWORZONA ZOSTAŁA NINIEJSZA FISZKA  
Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI  
13 sie 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

