

# 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.

## Περισσότερες λεπτομέρειες

---

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται	Όνομα χώρου	Τύπος λύσης
3. Ενεργοποίηση των ιδιωτών ιδιοκτητών και της συνεταιριστικής διαχείρισης των δασών	Απογραφή, αξιολόγηση, παρακολούθηση Συγκομιδή, υποδομές, εφοδιαστική/διαχείριση υλικού Δασική βιομηχανία, βιοκυκλική οικονομία	Πλατφόρμες μάρκετινγκ
Λέξεις κλειδιά	Ψηφιακή λύση	Καινοτομία
traceability; mobile app; web app	ναι	Ναι
Χώρα προέλευσης	Κλίμακα της εφαρμογής	Έτος έναρξης και λήξης
Πορτογαλία	Εθνικό	2016 - 2019

## Στοιχεία επικοινωνίας

---

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας	Αναφορέας
<b>INESCTEC -Institute for systems and computer engineering, technology and science</b>	<b>Instituto Superior de Agronomia (ISA)</b>
Alexandra Marques	Susana Barreiro
alexandra.marques@forestwise.pt	smb@isa.ulisboa.pt
<a href="https://www.forestwise.pt/">https://www.forestwise.pt/</a>	

## REFERENCES AND RESOURCES

---

Κύριος ιστότοπος	Πηγές
<a href="http://forscope.inesctec.pt">http://forscope.inesctec.pt</a>	--
Ιστότοπος έργου	
--	
Αναφορά έργου	
--	

λογότυπο καλής  
πρακτικής

λογότυπο επικεφαλής  
οργανισμού



Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών  
Rosewood 4.0

Ημερομηνία δημοσίευσης  
13 Αυγ 2021



[Link to Rosewood 4.0](#)



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

