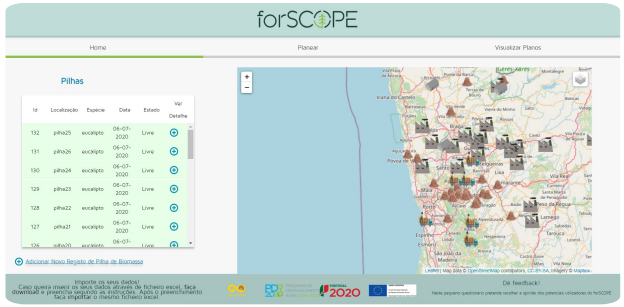
Forscope | Forest Supply Chain Optimization System



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

3. Ενεργοποίηση των ιδιωτών ιδιοκτητών και της συνεταιριστικής διαχείρισης των δασών

Όνομα χώρου

Απογραφή, αξιολόγηση, παρακολούθηση

Συγκομιδή, υποδομές, εφοδιαστική/διαχείριση υλικού

Δασική βιομηχανία, βιοκυκλική οικονομία

Τύπος λύσης

Πλατφόρμες μάρκετινγκ

Λέξεις κλειδιά

traceability; mobile app; web app

Ψηφιακή λύση

ναι

Καινοτομία

Ναι

Χώρα προέλευσης

Πορτογαλία

Κλίμακα της εφαρμογής

Εθνικό

Έτος έναρξης και λήξης

2016 - 2019

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

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

Alexandra Marques

alexandra.marques@forestwise.pt

https://www.forestwise.pt/

Αναφορεάς

Instituto Superior de Agronomia (ISA)

Susana Barreiro

smb@isa.ulisboa.pt

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

http://forscope.inesctec.pt

Ιστότοπος έργου

--

Αναφορά έργου

--

Πηγές

--

λογότυπο καλής πρακτικής

λογότυπο επικΕφαλής οργανισμού

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών

Rosewood 4.0

Ημερομηνία δημοσίευσης

13 Αυγ 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