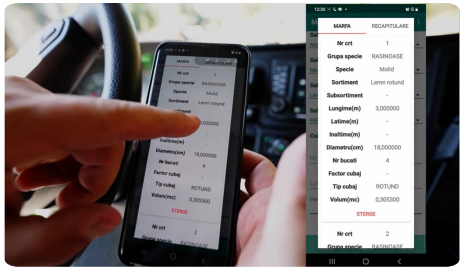
SUMAL 2.0 | Digital Wood Tracking



InspectorulPadurii.ro is initiated by Ministry of Environment, Waters and Forests together with the Government of Romania with the aim to make transparent the wood harvesting activity, transport of wood in entire Romania.

The online portal is an automatic method for identifying illegally cut timber transports from Romania. The users are able to observe alerts from satellites indicating information and once every few days (between 2 and 7 days depending on the satellite) any change in the aerial image associated with the forest vegetation in Romania. The portal also accesses the SUMAL database of the Ministry of Water and Forests in real time. From this database, information is extracted to be processed in the internal system, about the enhancement documents on wood harvests, the locations from where the timber transports are loaded and the information related to these points.The permits on wood harvest became digitalized, therefore all harvesting activity can be checked by satellite monitoring while the transports must obtain a unique code before leaving the place of loading. This code is only obtained after the transport information has been entered into the system, including the location where the code was requested.

The portal, through further developments, also contains an API (set learned of rules), which allows automatic access to all information publicly presented on this portal (layers, transport coordinates and related metadata, enhancement documents, etc.), so that other interested actors can make analyzes that will lead to stopping illegal logging.

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας
Δάσος
Τύπος ξυλείας
Κορμοξυλεία

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας
logwood, primer material

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα
protection

Δυνατότητες ειδοδήματος
minor impact

Δυνατότητες για εκμετάλλευση
high

Κόμβος
--

Οικονομικός αντίκτυπος
Transparancy

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις
Digitalization

Δυνατότητες διακίνησης
11000000 m3/y

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία
Πολύ θετικό

Ευκολία υλοποίησης
difficult

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση
Δύσκολο

Βασικά προαπαιτούμενα
political decision

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο **BPI**
--

Δυνατότητες εργασίας
minor impact

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)
--

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται

5. Βελτίωση των οικονομικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων των δασικών αλυσίδων εφοδιασμού

Όνομα χώρου

Απογραφή, αξιολόγηση, παρακολούθηση
Διαχείριση δασών, δασοκομία, υπηρεσίες οικοσυστήματος, ανθεκτικότητα
Συγκομιδή, υποδομές, εφοδιαστική/διαχείριση υλικού

Τύπος λύσης

Εργαλεία ιχνηλασιμότητας

Λέξεις κλειδιά

timber tracking; traceability

Ψηφιακή λύση

ναι

Καινοτομία

Ναι

Χώρα προέλευσης

--

Κλίμακα της εφαρμογής

Εθνικό

Έτος έναρξης και λήξης

2021 -

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

www.mmediu.ro
Tanczos Barna, Ministry of Environment, Water and Forests
solicitari544@mmediu.ro
www.mmediu.ro

Αναφορεάς

ProWood
Kadar Rezso
prowoodcluster@gmail.com

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

https://www.mmediu.ro

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

12 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