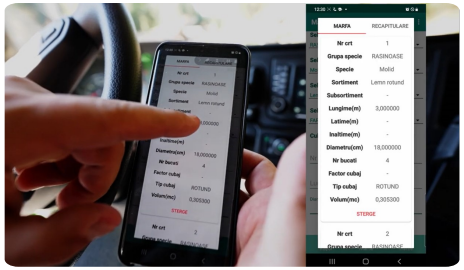
SUMAL 2.0 | Digital Wood Tracking



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.

SZCZEGóŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO
Las

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO
Drewno okrągłe

RODZAJ DREWNA
logwood, primer material

WPŁYW NA śRODOWISKO I BIORóżNORODNOść
protection

EFEKTY EKONOMICZNE
minor impact

POTENCJAł W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI
high

HUB
--

WPŁYW NA GOSPODARKę
Transparancy

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA
Digitalization

POTENCJAł DLA MOBILIZACJI DREWNA
11000000 m3/y

POTENCJAł DLA ZRóWNOWAżONEGO ROZWOJU - WARTOść
Bardzo pozytywny

ŁATWOść WDROżENIA
difficult

ŁATWOść WDROżENIA - OCENA
Trudne

KLUCZOWE WYMAGANIA
political decision

RODZAJ WYDARZENIA, W KTóRYM WYSTąPIłA DANA BPI
--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA
minor impact

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)
--

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

5. Wzmocnienie ekonomicznego i środowiskowego funkcjonowania leśnych łańcuchów dostaw

DOMENA

Inwentaryzacja, ocena, monitoring zasobów
Zarządzanie lasem, gospodarka leśna, usługi ekosystemowe, odporność
Pozyskanie, infrastruktura, logistyka

RODZAJ ROZWIąZANIA

Narzędzia do śledzenia surowców i produktów

SłOWA KLUCZOWE

timber tracking; traceability

ROZWIąZANIE CYFROWE

Tak

INNOWACJA

Tak

KRAJ POCHODZENIA

--

SKALA APLIKACJI

Krajowa

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

2021 -

DANE KONTAKTOWE

WłAśCICIEL LUB TWóRCA

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

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

ProWood
Kadar Rezso
prowoodcluster@gmail.com

ŹRóDłA I MATERIAłY

STRONA INTERNETOWA

https://www.mmediu.ro

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

ZASOBY

--

LOGO DOBREJ PRAKTYKI

LOGO ORGANIZACJI

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI

12 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