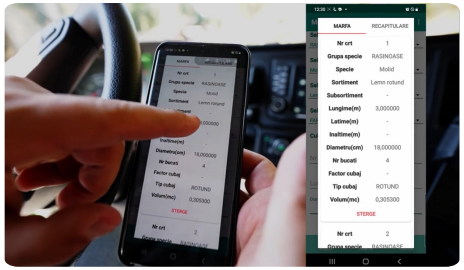
SUMAL 2.0 | Digital Wood Tracking



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.

Подробиці

Походження деревини
Ліс

Тип деревини
Стовбурна деревина

Тип деревини
logwood, primer material

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття
protection

Вплив на створення прибутку
minor impact

Потенціал для використання
high

Концентратор
--

Економічний вплив
Transparancy

Потреба в особливих знаннях
Digitalization

Потенціал для мобілізації
11000000 m3/y

Потенціал для сталості - Цінність
Дуже позитивно

Легкість впровадження
difficult

Легкість впровадження - Оцінка
Важко

Ключові передумови
political decision

Тип події, на якій було представлено цей **BPI**
--

Вплив на створення робочих місць
minor impact

Витрати на впровадження (Євро - **€**)
--

Детальніше

Виклик вирішено

5. Посиленння економічної та екологічної ефективності ланцюжків поставок лісу

Домен

Інвентаризація, оцінка, моніторинг

Лісове господарство, лісівництво, екосистемні послуги, стійкість

Заготівля, інфраструктура, логістика

Тип рішення

Інструменти відслідковування

Ключові слова

timber tracking; traceability

Цифрові рішення

так

Інновація

Так

Країна походження

--

Масштаби застосування

Національний

Початок і кінець року

2021 -

Контактні дані

Власник або автор

www.mmediu.ro

Tanczos Barna, Ministry of Environment, Water and Forests

solicitari544@mmediu.ro

www.mmediu.ro

Репортер

ProWood

Kadar Rezso

prowoodcluster@gmail.com

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://www.mmediu.ro

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

--

логотип кращої практики



логотип основної організації

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

12 сер 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

