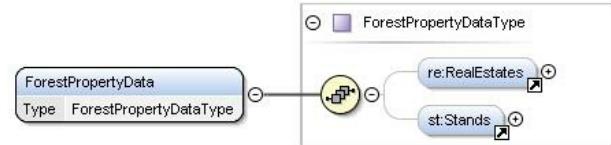


Forest Information Standard



Forest information is standardized so that actors engaged in the forest sector could develop and use harmonized information systems. Although basic concepts and measurement units have been defined for decades, almost every actor has implemented them differently in their information systems. Converting and transferring information is difficult or almost impossible between systems. Forest information standards facilitate the use of open materials and data transfer between actors. This improves operational efficiency and international competitiveness of forest sector.

The development of information exchange interfaces is not finished. The goal is a situation where all forest industry systems would read, write and send via a forest information standard.

Standard defines the structure, data types and codes used in different schemes. Forest information standards are based on XML-format (geometry: GML). Data to be exchanged with standards is: special feature data, forest compartment data, forest use declaration, timber trade, harvesting and operations. The projects outcome is: documentation, schemas, guidelines, practises. The outcome will be written XML files which are transferred between different systems. XML is used as it is international data standard, a method to structure electronic documents. XML-documents (=files) are readable and allows to import data into all systems capable of reading such documents. The structure of XML-documents can be validated automatically so it follows its definitions (=schema).

SZCZEGÓŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

Las

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

Drewno okrągłe

POTENCJAŁ DLA MOBILIZACJI DREWNA

1 m³/ha

RODZAJ DREWNA

Stemwood

ŁATWOŚĆ WDROŻENIA

Medium

WPŁYW NA ŚRODOWISKO I BIORÓŻNORODNOŚĆ

Positive

ŁATWOŚĆ WDROŻENIA - OCENA

--

EFEKTY EKONOMICZNE

Positive

KLUCZOWE WYMAGANIA

Involve all relevant stakeholders in the development

POTENCJAŁ W ZAKRESIE KOMERCYALIZACJI

--

RODZAJ WYDARZENIA, W KTÓRYM WYSTĄPIŁA DANA BPI

--

HUB

Hub Północny

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

Better qualified staff / better operations and transport

WPŁYW NA GOSPODARKĘ

High with fully digitalization

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

High, complex approach- Introduction to XML schemes

Więcej INFORMACJI

WYZWANIE	DOMENA	RODZAJ ROZWIAZANIA
5. Wzmocnienie ekonomicznego i środowiskowego funkcjonowania leśnych łańcuchów dostaw	Przemysły drzewne, bio-/ cyrkularna gospodarka	Standardy danych
SŁOWA KLUCZOWE	ROZWIAZANIE CYFROWE	INNOWACJA
--	Tak	Tak
KRAJ POCHODZENIA	SKALA APLIKACJI	ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA
Finlandia	Krajowa	2008 -

DANE KONTAKTOWE

WŁASCIEL LUB TWÓRCA	OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA FISZKĘ
Finnish Forest Centre Heikki Eronen heikki.eronen@metsakeskus.fi https://www.metsakeskus.fi/en	

ŹRÓDŁA I MATERIAŁY

STRONA INTERNETOWA	ZASOBY
https://www.metsakeskus.fi/en/open-forest-and-nature-information/forest-information-standards	--
STRONA INTERNETOWA PROJEKTU	
--	
PROJEKT	
--	

PROJEKT, W RAMACH KTÓREGO STWORZONA ZOSTAŁA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood

DATA PUBLIKACJI

18 lis 2019



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



□