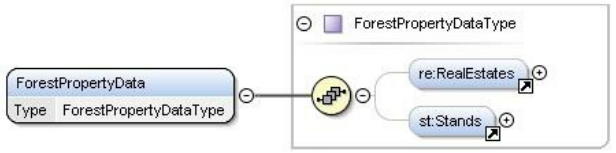
Forest Information Standard



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 alloes 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).

Подробиці

Походження деревини

Ліс

Тип деревини

Стовбурна деревина

Тип деревини

Stemwood

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

Positive

Вплив на створення прибутку

Positive

Потенціал для використання

--

Концентратор

Північний центр

Економічний вплив

High with fully digitalization

Потреба в особливих знаннях

High, complex approach- Introduction to XML schemes

Потенціал для мобілізації

1 m³/ha

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

Medium

Легкість впровадження - Оцінка

--

Ключові передумови

Involve all relevant stakeholders in the development

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

--

Вплив на створення робочих місць

Better qualified staff / better operations and transport

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено

5. Посиленння економічної та екологічної ефективності ланцюжків поставок лісу

Домен

Деревообробна промисловість, біо / циркулярна економіка

Тип рішення

Стандарти даних

Ключові слова

--

Цифрові рішення

так

Інновація

Так

Країна походження

Фінляндія

Масштаби застосування

Національний

Початок і кінець року

2008 -

Контактні дані

Власник або автор

Finnish Forest Centre

Heikki Eronen

heikki.eronen@metsakeskus.fi

https://www.metsakeskus.fi/en

Репортер

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://www.metsakeskus.fi/en/open-forest-and-nature-information/forest-information-standards

Ресурси

--

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood

Дата публікації

18 лис 2019





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

Link to Rosewood 4.0



A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

