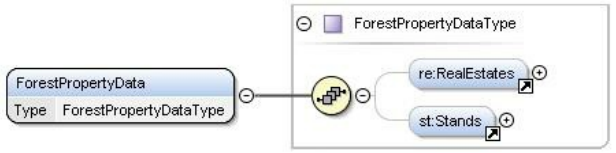
Forest Information Standard



Forest information is standardised so that actors engaged in the forest sector could develop and use harmonised 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 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). The information standard is already used by metsään.fi, puumarkkinat.fi, kuutio.fi (will be used), organizations such as Tornator, Stora Enso, UPM, Metsä Group.

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

--

Економічний вплив

Fast and effective info transfer

Потреба в особливих знаннях

Introduction to XML schemes

Потенціал для мобілізації

Not possible to assess

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

Positive

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено

--

Домен

Тип рішення

--

Ключові слова

--

Цифрові рішення

ні

Інновація

Так

Країна походження

--

Масштаби застосування

--

Початок і кінець року

2008 -

Контактні дані

Власник або автор

Репортер

info@bitcomp.fi

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://bitcomp.com/bitcomp-finland/

Ресурси

--

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood

Дата публікації

27 вер 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

