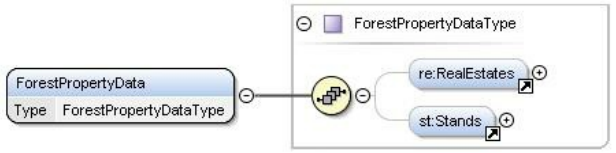
Forest Information Standard



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).

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

Δάσος

Τύπος ξυλείας

Κορμοξυλεία

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

Stemwood

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

Positive

Δυνατότητες ειδοδήματος

Positive

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Κόμβος

Βόρειος κόμβος

Οικονομικός αντίκτυπος

High with fully digitalization

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

High, complex approach- Introduction to XML schemes

Δυνατότητες διακίνησης

1 m³/ha

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Ευκολία υλοποίησης

Medium

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Βασικά προαπαιτούμενα

Involve all relevant stakeholders in the development

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο **BPI**

--

Δυνατότητες εργασίας

Better qualified staff / better operations and transport

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)

--

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται

5. Βελτίωση των οικονομικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων των δασικών αλυσίδων εφοδιασμού

Όνομα χώρου

Δασική βιομηχανία, βιοκυκλική οικονομία

Τύπος λύσης

Πρότυπα δεδομένων

Λέξεις κλειδιά

--

Ψηφιακή λύση

ναι

Καινοτομία

Ναι

Χώρα προέλευσης

Φινλανδία

Κλίμακα της εφαρμογής

Εθνικό

Έτος έναρξης και λήξης

2008 -

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

Finnish Forest Centre

Heikki Eronen

heikki.eronen@metsakeskus.fi

https://www.metsakeskus.fi/en

Αναφορεάς

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

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

Πηγές

--

Ιστότοπος έργου

--

Αναφορά έργου

--

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών

Rosewood

Ημερομηνία δημοσίευσης

18 Νοε 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