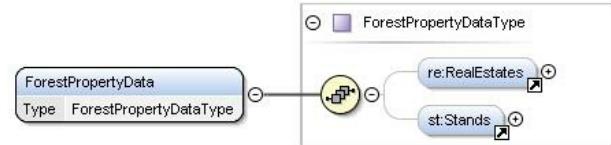


Forest Information Standard



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).

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας	Δυνατότητες διακίνησης
Δάσος	1 m³/ha
Τύπος ξυλείας	Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία
Κορμοξυλεία	--
Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας	Ευκολία υλοποίησης
Stemwood	Medium
Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα	Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση
Positive	--
Δυνατότητες ειδοδήματος	Βασικά προαπαιτούμενα
Positive	Involve all relevant stakeholders in the development
Δυνατότητες για εκμετάλλευση	Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο BPI
--	--
Κόμβος	Δυνατότητες εργασίας
Βόρειος κόμβος	Better qualified staff / better operations and transport
Οικονομικός αντίκτυπος	Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)
High with fully digitalization	--
Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις	
High, complex approach- Introduction to XML schemes	

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται
5. Βελτίωση των οικονομικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων των δασικών αλυσίδων εφοδιασμού

Λέξεις κλειδιά

--

Χώρα προέλευσης

Φινλανδία

Όνομα χώρου
Δασική βιομηχανία, βιοκυκλική οικονομία

Ψηφιακή λύση

ναι

Κλίμακα της εφαρμογής

Εθνικό

Τύπος λύσης
Πρότυπα δεδομένων

Καινοτομία

Ναι

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>
Ιστότοπος έργου
--
Αναφορά έργου
--

Πηγές

--

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών
Rosewood

Ημερομηνία δημοσίευσης
18 Νοε 2019



[Link to Rosewood 4.0](#)



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

