

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

Δυνατότητες διακίνησης

1 m³/ha

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

Stemwood

Ευκολία υλοποίησης

Medium

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

Positive

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Δυνατότητες ειδοδήματος

Positive

Βασικά προαπαιτούμενα

Involve all relevant stakeholders in the development

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο BPI

--

Κόμβος

Βόρειος κόμβος

Δυνατότητες εργασίας

Better qualified staff / better operations and transport

Οικονομικός αντίκτυπος

High with fully digitalization

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)

--

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

High, complex approach- Introduction to XML schemes

Περισσότερες λεπτομέρειες

| | | |
|---|---|------------------------|
| Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται | Όνομα χώρου | Τύπος λύσης |
| 5. Βελτίωση των οικονομικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων των δασικών αλυσίδων εφοδιασμού | Δασική βιομηχανία, βιοκυκλική οικονομία | Πρότυπα δεδομένων |
| Λέξεις κλειδιά | Ψηφιακή λύση | Καινοτομία |
| -- | ναί | Ναί |
| Χώρα προέλευσης | Κλίμακα της εφαρμογής | Έτος έναρξης και λήξης |
| Φινλανδία | Εθνικό | 2008 - |

Στοιχεία επικοινωνίας

| | |
|---|-----------|
| Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας | Αναφορέας |
| Finnish Forest Centre | |
| Heikki Eronen | |
| heikki.eronen@metsakeskus.fi | |
| https://www.metsakeskus.fi/en | |

REFERENCES AND RESOURCES

| | |
|---|-------|
| Κύριος ιστότοπος | Πηγές |
| https://www.metsakeskus.fi/en/open-forest-and-nature-information/forest-information-standards | -- |
| 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



□