

# Productivity models for harvesting processes (HeProMo)



HeProMo is an IT-based tool to predict the costs of timber harvesting for different harvesting scenarios under different aspects such as harvester logging. It allows certain settings to reflect the real situations in the forest. It offers a big information yield in the fields of preliminary costing and sensitivity analysis

The productivity model (HeProMo) predicts quickly and with a good accuracy the costs for concrete timber harvesting scenarios. It allows the identification of optimization possibilities. The application is quite easy to handle and gives a solid basis for good economic choices

Estimation of productivity and cost for wood harvesting operations (preliminary costing). Writing and controlling of offers for wood harvesting operations. Estimation about of variables and their importance (sensitivity analysis). Well suitable for application in teaching, education and research to identify key contributing factors and assessment of their influence on the results

## Λεπτομέρειες

---

Προέλευση ξυλείας

Δάσος

Τύπος ξυλείας

Κορμοξυλεία

Δυνατότητες διακίνησης

- 10 m<sup>3</sup>/ha

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

Stemwood

Ευκολία υλοποίησης

Easy

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

Positive

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Δυνατότητες ειδοδήματος

Positive

Βασικά προαπαιτούμενα

Knowledge in silviculture

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

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

--

Κόμβος

--

Δυνατότητες εργασίας

Positive

Οικονομικός αντίκτυπος

Enhances competitiveness

Κόστος υλοποίησης ( ευρώ - € )

--

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

Knowledge in silviculture and handling with IT-tools

## Περισσότερες λεπτομέρειες

---

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται

--

Λέξεις κλειδιά

--

Χώρα προέλευσης

Ελβετία

Όνομα χώρου

Διαχείριση δασών, δασοκομία, υπηρεσίες  
οικοσυστήματος, ανθεκτικότητα

Ψηφιακή λύση

όχι

Κλίμακα της εφαρμογής

Εθνικό

Τύπος λύσης

--

Καινοτομία

Όχι

Έτος έναρξης και λήξης

2003 - 2016

## Στοιχεία επικοινωνίας

---

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

Αναφορέας

oliver.thees@wsl.ch

## REFERENCES AND RESOURCES

---

Κύριος ιστότοπος

<https://www.wsl.ch/en/about-wsl/locations/contact-and-maps.html>

Ιστότοπος έργου

--

Αναφορά έργου

--

Πηγές

--

---

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών  
Rosewood

Ημερομηνία δημοσίευσης  
16 Σεπ 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

