

# 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

## DETALII

---

### SURSA DE LEMN

Pădure

### TIPUL DE LEMN

Lemn masiv

### TIPUL DE LEMN ÎN CAUZĂ

Stemwood

### IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI BIODIVERSITĂȚII

Positive

### EFACT ASUPRA VENITURILOR

Positive

### POTENȚIAL DE EXPLOATARE

--

### HUB

--

### IMPACT ECONOMIC

Enhances competitiveness

### CUNOȘTINȚE SPECIFICE NECESARE

Knowledge in silviculture and handling with IT-tools

### POTENȚIALUL DE MOBILIZARE

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

### POTENȚIAL DE SUSTENABILITATE - VALOARE

--

### FACILITATEA DE IMPLEMENTARE

Easy

### FACILITATEA DE IMPLEMENTARE - EVALUARE

--

### CONDIȚII CHEIE PRELABILE

Knowledge in silviculture

### TIPUL DE EVENIMENT LA CARE A FOST PREZENTAT ACEST IPB

--

### EFACT ASUPRA LOCURILOR DE MUNCĂ

Positive

### COSTURI PENTRU IMPLEMENTARE (EURO - €)

--

## MAI MULTE DETALII

---

### PROVOCARE ABORDATĂ

--

### DOMAIN

Managementul pădurilor, silvicultura, servicii  
ecosistemice, reziliență

### TIP DE SOLUȚIE

--

### CUVINTE CHEIE

--

### SOLUȚIE DIGITALĂ

Nu

### INOVAȚIE

Nu

### ȚARA DE ORIGINE

Elveția

### SCARA DE APLICARE

Național

### ANUL DE ÎNCEPUT ȘI DE SFÂRȘIT

2003 - 2016

## DATE DE CONTACT

---

### PROPRIETAR SAU AUTOR

### REPORTER

oliver.thees@wsl.ch

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### PAGINĂ WEB

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

### RESURSE

--

### WEBSITE PROJECT

--

### REFERINȚĂ PROIECT

--

---

PROIECTUL ÎN CADRUL CĂRUIA A FOST CREATĂ ACEASTĂ FIȘĂ INFORMATIVĂ

Rosewood

DATA POSTĂRII

16 Sep 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

