

# 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

## Подробиці

---

Походження деревини

Ліс

Тип деревини

Стовбурна деревина

Потенціал для мобілізації

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

Потенціал для сталості - Цінність

--

Тип деревини

Stemwood

Легкість впровадження

Easy

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

Positive

Легкість впровадження - Оцінка

--

Вплив на створення прибутку

Positive

Ключові передумови

Knowledge in silviculture

Потенціал для використання

--

Тип події, на якій було представлено цей BPI

--

Концентратор

--

Вплив на створення робочих місць

Positive

Економічний вплив

Enhances competitiveness

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Потреба в особливих знаннях

Knowledge in silviculture and handling with IT-tools

## Детальніше

---

Виклик вирішено

--

Домен

Лісове господарство, лісівництво,  
екосистемні послуги, стійкість

Тип рішення

--

Ключові слова

--

Цифрові рішення

ні

Інновація

Ні

Країна походження

Швейцарія

Масштаби застосування

Національний

Початок і кінець року

2003 - 2016

## Контактні дані

---

Власник або автор

Репортер

[oliver.thees@wsl.ch](mailto:oliver.thees@wsl.ch)

## REFERENCES AND RESOURCES

---

Основний веб-сайт

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

Веб-сайт проекту

--

Ресурси

--

Посилання на проект

--

---

Краща практика розроблена в рамках проекту  
Rosewood

Дата публікації  
16 вер 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

