

Productivity models for harvesting processes (HeProMo)



HeProMo

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

HeProMo is an IT-based tool to predict the costs of timber harvesting scenarios under different aspects such as harvester logging. It allows certain settings to reflect the real situations in the forest. It provides preliminary costing and sensitivity analysis. estimation of productivity and cost for wood harvesting operations (preliminary costing). Writing and controlling offers for wood harvesting operations. Estimation 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. 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.

Więcej INFORMACJI

WYZWANIE

5. Wzmocnienie ekonomicznego i środowiskowego funkcjonowania leśnych łańcuchów dostaw

DOMENA

Zarządzanie lasem, gospodarka leśna, usługi ekosystemowe, odporność
Pozyskanie, infrastruktura, logistyka

RODZAJ ROZWIĄZANIA

Modelowanie, systemy wspomaganie decyzji, symulacja, optymalizacja

SŁOWA KLUCZOWE

Cost estimation; harvesting scenarios; sensitivity analysis

ROZWIĄZANIE CYFROWE

Tak

INNOWACJA

Tak

KRAJ POCHODZENIA

Szwajcaria

SKALA APLIKACJI

Krajowa

ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA

--

DANE KONTAKTOWE

WŁAŚCICIEL LUB TWÓRCA

Eidgenössische Forschungsanstalt WSL

Oliver Thees

oliver.thees@wsl.ch

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

OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA FISZKĘ

BFH Berne University of Applied Sciences

Moritz Dreher

moritzkaspar.dreher@bfh.ch

ŹRÓDŁA I MATERIAŁY

STRONA INTERNETOWA

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

ZASOBY

--

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

PROJEKT, W RAMACH KTÓREGO STWORZONA ZOSTAŁA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI

12 sie 2021



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

