Assortment simulator (SorSim)



IT-based simulation (SorSim) for revenue estimation for single trees or tree stands. Modelling of the stem form, height, diameter at breast height (DBH) from tree species. Supports decision makers in production- and utilization processes

SorSim is an IT based tool which allows to predict values on single tree-level and tree stands

SorSim allows an adequate calculation of the revenues of single trees and tree stands with the information’s of quality, quantity and the assortment. The information basis includes: tree species, tree age (height), stem-form

DETALJER

OPPRINNELSE FOR TRE

Skog

TYPE TRE

Tre fra rundtvirke

TYPE TRE INVOLVERT

Stemwood

PåVIRKNING På MILJø OG BIOLOGISK MANGFOLD

Positive

INNTEKTSEFFEKT

Positive

UTNYTTELSESPOTENSIAL

--

HUB

--

ØKONOMISK PåVIRKNING

Lowers costs and enhances revenues

SPESIFIKKE KUNNSKAPSBEHOV

Silvicultural knowledge

MOBILISERINGSPOTENSIAL

- 10 m³/ha

BæREKRAFTPOTENSIAL - VERDI

--

ENKEL IMPLEMENTERING

Easy

ENKEL IMPLEMENTERING - EVALUERING

--

VIKTIGE FORUTSETNINGER

Knowledge about key figures of single trees and tree stands

TYPE BEGIVENHET DER DENNE BPI HAR BLITT OMTALT

--

EFFEKT På ARBEIDSPLASSER

Positive

KOSTNADER MED IMPLEMENTERING (EURO - €)

--

MER INFORMASJON

UTFORDRING ADRESSERT

--

DOMENE

Skogforvaltning, skogskjøtsel, økosystemtjenester

TYPE LøSNING

--

NøKKELORD

--

DIGITAL LøSNING

Nei

INNOVASJON

Nei

OPPRINELSESLAND

Sveits

POTENSIALE

Nasjonal

START OG SLUTT åR

2012 - 2020

KONTAKT INFORMASJON

EIER ELLER FORFATTER

renato.lemm@wsl.ch

RAPPORTøR

REFERENCES AND RESOURCES

HJEMMESIDE (HOVEDSIDE)

https://www.wsl.ch/en/projects/sortimentsimulator-sorsim.html

PROSJEKTETS HJEMMESIDE

--

REFERANSE TIL PROSJEKT

--

RESSURSER

--

PROSJEKT SOM DETTE FAKTAARKET ER OPPRETTET UNDER

Rosewood

INNLEGGSDATO

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