

## TRESTIMA | systém lesnej inventarizácie



*TRESTIMA® je nová a inovatívna technológia pre inventarizáciu lesov. Les sa meria fotením pomocou mobilnej aplikácie. Automaticky rozpozná druh strom a vypočítava premenné lesa, napr. bazálna plocha, počet kmeňov, výška, objem.*

TRESTIMA® Forest Inventory System dodáva meraniu lesa presnosť, rýchlosť, flexibilitu a objektivitu. Môžete ukladať rôzne typy údajov označených GPS v lese a neskôr si svoje nahrávky prezerať pomocou počítača alebo mobilného zariadenia. Používanie TRESTIMA® je jednoduché. Vydajte sa na prechádzku do lesa a zároveň tvorte presné meranie lesa fotografovaním pomocou aplikácie v mobilnom telefóne. Pred prechodom na stránku môžete nahráť alebo nakresliť časti lesa, na ktorom môžete na obrazovke vidieť svoju vlastnú pozíciu a hranice. Vďaka tomu je navigácia jednoduchá a stačí, ak budete fotografovať rovnomerne počas chôdze. Meranie lesov je jednoduché, efektívne, objektívne a dokonca zábavné! Meranie jedného hektára lesa trvá v priemere menej ako 5 minút.

TRESTIMA® ponúka služby pre rôznych užívateľov. Správcovia lesov môžu zbierať údaje o lesoch fotografovaním a vkladaním pomocou navrhutej mobilnej aplikácie. Vlastníci lesov sú schopní merať hodnotu svojho lesa s aplikáciou TRESTIMA®. Kupujúci dreva môžu merať les tak, aby bol rýchlo vyrúbaný s ľahkosťou vytvoríte ad hoc ponuku a realitní makléri urobia podrobný a presný odhad hodnoty nehnuteľnosti a jednoducho ju zdieľajú v digitálnom formáte. Vládny úradníci môžu zaznamenávať údaje označené GPS a merať rastúce drevo. Okrem toho môžu brány a terminály merať hromady dreva a celulózy rýchlo

a presne s aplikáciou TRESTIMA® Stack.

## PODROBNOSTI

---

PÔVOD DREVA

--

DRUH DREVA

--

UVAŽOVANÝ DRUH DREVA

--

VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A BIODIVERZITU

--

DOPAD NA PRÍJMY

--

POTENCIÁL VYUŽITIA

--

ROZBOČOVAČ

Severný uzol

EKONOMICKÝ VPLYV

--

POTREBA ŠPECIFICKÝCH ZNALOSTÍ

--

MOBILZAČNÝ POTENCIÁL

--

POTENCIÁL UDRŽATEĽNOSTI - HODNOTA

--

UĽAHČENIE IMPLMENTÁCIE

--

UĽAHČENIE IMPLMENTÁCIE - HODNOTENIE

--

Kľúčové PREPOKLADY

--

TYP PODUJATIA, NA KTOROM BOL TENTO BPI PREZENTOVANÝ

--

DOPAD NA ZAMESTNANOSŤ

--

NÁKLADY NA IMPLEMENTÁCIU (EURO - €)

--

## VIAC INFORMÁCIÍ

---

### RIEŠENÁ VÝZVA

5. Zlepšenie hospodárskej a environmentálnej výkonnosti dodávateľských reťazcov v lesníctve

### Kľúčové SLOVá

monitoring; webová aplikácia

mobilná aplikácia

plán riadenia lesa

### KRAJINA PôVODU

Fínsko

### DOMAIN

Inventarizácia, posudzovanie, monitoring/monitorovanie

### DIGITALNE RIEŠENIE

áno

### ROZSAH APLIKÁCIE

Národný

### TYP RIEŠENIA

Senzory, meracie prístroje/meracie vybavenie

### INOVÁCIE

Áno

### ZAČIATOK A KONIEC ROKA

2012 -

## KONTAKTNÉ ÚDAJE

---

### VLASTNÍK ALEBO AUTOR

Trestima Ltd.

Simo Kivimäki, CEO

simo.kivimaki@trestima.com

<https://www.trestima.com/w/en/>

### REPORTÉR

Natural Resources Institute Finland (Luke)

Kari Mäkitalo

kari.makitalo@luke.fi

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### HLAVNá WEBSTRáNKA

<https://www.trestima.com/w/en/>

### PROJEKTOVá WEBSTRáNKA

--

### REFERENCIA PROJEKTU

--

### ZDROJE

--



---

PROJEKT, V RÁMCI KTORÉHO BOL TENTO INFORMAČNÝ PREHĽAD VYTVORENÝ

--

DÁTUM ODOSLANIA

31 mar 2022

---



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

